

REVUE DES STANDARDS AMSTRAD

EDUCATIF
CALCUL MENTAL
DRAPEAUX A
CAPITALES
NUCLEAR
BIORYTHMES

FLIPPER AUTO-CHOC

UTILITAIRE





SOMMAIRE



DRAPEAUX & CAPITALES

-21

NUCLEAR

BIORYTHMES

BULLETIN D'ABONNEMENT

FLIPPER CALCUL MENTAL AUTO-CHOC

JAQUETTE

CPC eat une publication du groupe de presse FAUREZ-Photocomposition

MELLET

Directour de publication Rédacteurs en chef Marcel LE JEUNE - Denis BONOMO Rédection Catherine VIABI Olivier SAOLETTI Secrétaire de rédection Florence MELLE Directaur de fabrication Edmond COUDERT Mequette

Jean-Luc AUI NETTE - Patricia Abonnaments - Vente eu numéro Catherine FAUREZ Tél 99 52 98 11 Service resport - Réseau Gérard PELLAN Tél vert 05.48.20.98 Inspection des ventes

Nathalia CHAPPE ... Photogrevure couleur BRETAGNE PHOTOGRAVURE IMPRESSION: BB Secrétariat-Rédection La Haie de Pan 35170 BRUZ

RCS Rennes B319 816 302 Télex 741 042 F Serveur 3615 + MHZ CCP Rennes 794 17V Distribution NMPP Dépôt légal à parution Code APE 5120

Distribué en Susse par SEMAPHORE Tél 022 54 11 95

et en Belgique par COMPUTER 170, rue Antoine Dansport

Régle publiciteire IZARD CREATION 15, rue St-Meterne

Les nome, prénome et adresses de nos abonses son communiques à not sennom internes du cros-

contretuta, copida pie quelque procédé que ce sori milme pateibimest usee l'automitée écrés de le Soudré SDRACOM et de l'autour concérné. Les conratins expandes Kengagera que la responsibilità de leurs auteurs. Les différents montrares précentals s'appliquent également aux logiquels publiés dans







FLIPP

Benoit PIRO

Au lieu de traîner dans les bars louches pour dépenser désinvoltement votre argent en parties de billard électronique, vous devriez rester devant votre AMSTRAD et taper ce programme : c'est beaucoup plus économique, petits garnements!



4,13,10,207,5,11,207,17,10,207,7,11 ,214,12,11,207,13,11,212,17,11,207, 5, 12, 207, 7, 12, 207, 12, 12, 155, 5, 13, 21 SVIC ME: 3,7,13,212,13,13,164,17,13,207 190 DATA 4,14,215,10,14,164,16,14,2 XLL 14, 17, 14, 207, 4, 15, 212, 13, 15, 164, 16, 15, 213, 17, 15, 267, 17, 16, 207, 3, 17, 215 .8, 17, 164, 17, 17, 297, 3, 18, 212, 6, 19, 1 64, 12, 18, 164, 17, 18, 297, 17, 19, 297, 17 .20, 207, 15, 21, 214, 17, 21, 207, 4, 22, 21 5, 17, 22, 297, 4, 23, 297, 5, 23, 144, 15, 23 ,144 200 DATA 3,24,158,4,24,207,5,24,207 :30: .17,24,297,18,24,158,16,24,214 MHC 210 RESTORE 215 REM ----220 f(4,23)=215 239 GOSUB 799:GOSUB B20:DI:LDCATE 1 >NF< 8.23:PEN 1:PRINT "o":PEN 3 240 WINDOWS1, 3, 18, 1, 3: PAPERS1, 2: PEN >YSO #1.3:DLS#1:LOCATE#1,2,1:PRINT#1,"R FDORD: ":ma:LOCATE#1, 2,2:PRINT#1, "SC ORE : "; sc: LOCATEN1, 2, 3: PRINTR1, "844. LES: "tha 250 IF vic=0 THEN LOCATE 20+(20-LEN)EH: (NS))/2,15:PRINT n#:LOCATE 21,17:PR INT "fetigat le record !" STJK 250 WINDOWN2, 22, 40, 5, 10 278 PRINT#2, "Appuyer sur "; "fire ou Mic *: CHR\$ (240) 280 IF INNEY (76)=0 OR fe=1 THEN 28 >NLC 281 IF INVEY(0) C/0 THEN 280

285 EI

290 ac=0:al=-1:ELS#2:IF t=-1 THEN D	OMMs	545 REN	SPOV	AN 180,72: IRAN 172,64: DRAN 233,33:F	
I:LDCATE 18,12:PRINT CHR\$(213):f(18		550 IF (INKEY(9)=0 DR JOY(0)=4) THE		LOT 275, 35, 1: DRAW 235, 45: DRAW 163, 4	
,12)=213:EI:AFTER 100,0 505UB 1410		N IF and THEN BOSIS 670 ELSE See EL		5: DRAW 163, 35: DRAW 235, 35: E1	
300 [F t=0 THEN AFTER 200,0 GOSUS 3	2HDC	SE IF q=1 THEN BOSUB 79%:		838 d=8	SENC
20:01:LOCATE 18,12:PRINT * ":EI		560 IF (INKEY(6)=0 DR JOY(0)=8) THE	SUME	840 RETURN	/RWS
310 6010 330	>PE <	N IF dwe THEN BOSUB 730 ELSE 570 EL		850 ON a1+2 GOTG 680,950,1020	>PPC
328 ON INT(RND+4)+1 BDSUB 1410,1450	>XF.	SE IF d=1 THEN GUSUS 820		860 DN al+2 GOTO 1000,1000,1130	MIN
,1480,1520:RETURN		564 LOCATE 12,12:PRINT CHR\$ (155):40	3007	870 DN a1+2 GOTG 1190, 1260, 1320	ONE:
330 aci=acrali=alrci=crli=i	1 KGs	12,121=155		800 IF #=207 THEN IF C=3 THEN ac=-0	FIC
340 f=f(c+ac, 1+a1):DN ac+2 GDTO 850	SHIK!	565 REM	MITC	1=19 OR 1=6):a1=-1:80TO 370 ELSE ac	
,860,870		570 IF c=10 AND (1=22 OR ac=0) THEN	DEW	=(1=5):a1=1:60TO 370	
350 c=c+act:1=1+a11	XUK	al=1:ac=0:60T0 650		885 REM	ZYC
360 CALL &8019	DEEC	580 IF 1:20 OR c:5 DR c>14 THEN 650	>ZP<	890 IF f=214 OR f=215 THEN ac=INT(R	>FU!
)HLC			M0*2):a1=-1:60TO 370	
380 c=c+ac:i=l+al	70MK	590 IF 1=20 THEN 630	200 0	900 IF f=212 THEN ac=1:al=1:60T0 35	SYES
)PNK		>KB<	0	
400 IF c=18 AND 1=23 THEN ba+ba+2s	XIE.		>ABK	910 IF f=155 THEM ac=-1+INT(RND+2):	AL.
ENT 2,100.25,10:SDUND 2,300,40,15,0		650		al=1:pr=5:609UB 1660:60T0 370	
,2:pr=11:8GREER 6,2:60SUB 1670:BORD		620 IF g=1 THEN IF (1=21 AND c)5) 0		920 IF f=158 THEN ac=-1+INT(RMD+2):	EM:
ER 0:GOTD 1570	-	R (1=22 AND c<7) THEN ac=-1+1NT (RND		#1=-1+1NT(RND+2):IF ac=0 AND a)=0 T	
465 IF c=13 AND (1=7 AND 11<>6) THE	SDR.	*21:a1=-1:00T0 650 ELSE IF 1=20 THE		HEN al=-1:60TO 350 ELSE 350	
N al=1 410 IF fO164 THEN 450	QF.	N ac=0:al=1:80T0 650		930 IF f=215 THEN ac=0:al=-1:90T0 3	EN:
420 ac=-1+INT (RND+3):al=-1+INT (RND+		638 IF d=0 AND 1=22 THEN a1=0:60TO	>DK-	76	du.
3): IF ac=0 AND a1=0 THEN 420	VIIIO.	658 648 IF d=1 THEN IF (1=21 AND c>12)	100	935 IF c=4 AND 1=10 AND f(4,9)=215 THEN al=1	AUUK.
	STHE	OR (1=20 AND (c>11 AND c(15)) THEN	>DL	940 GOTO 370	-0F
	2008	ac=INT(RND+2):al=-1		950 IF f=207 DR f=214 THEN ac=1:al=	
440 DI:LDCATE c, 1:PRINT CHRS (164) to			2885	INT (800+2) + IF 1=13 OR 1=9 OR c=6 TH	ON
ec+ac:1=1+ai:El			>YNG	EN al=1:ac=0:80TG 370 ELSE 370	
450 IF son1 THEN 480	/RKC	670 IF c(10 AND c/5 AND 1=22 THEN 6		960 IF f=215 THEN ac=0:al=-1:60Y0 3	YER:
460 IF CU15 THEN 480)NL(80 FLSE 700		50	
470 so=1:DI:LOCATE 18,12:PRINT CHR\$	JIM.	690 DI:LOCATE c. 1:PRINT " ":E1:IF a	2003	970 IF f=212 THEN ac=0:a1=1:60T0 35	-ET
(214):f(18,12)=214:EI		c=0 THEN ac=-1+INT(RND+2)		0	
480 IF c=3 AND 1>12 AND 1<17 THEN E	DEN:		>ER<	990 IF f=155 THEN ac=-1+INT(RNO+2):	BUP
NT 3,100,-25,10:SBUMB 2,500,30,15,0		700 D1:PLOT 68,45,0:DRAW 68,35:DRAW	:MHK	al=1:pr=5:609U8 1660:60T0 350	
,3:AFTER 450,1 GOSUB 1730:mu=2:INK		140,35:CRAW 140,45:DRAW 68,45:PLDT		990 IF f=158 THEN ac=-1+INT(F000+3):	Wit
3,24,6:ac=0:pr=30:809U8 1670:1F al=		65,43,1:DRAW 72,35:DRAW 135,64:ERA		al=-1:pr=10:80SUB 1650:80T0 350	
0 THEN a1=1:GOTG 550 ELSE 550		W 127,72:BRAW 65,43:E1		1000 IF c:10 AND 1=22 AND d=1 THEN	/46
490 IF c=3 AND 1=21 AND a10>-1 THEN ac=0:a1=1:80T0 550	>XP<		MIC	609U8 1550:ac=1:al=0:60TO 370	
500 IF C=18 AND 1<10 AND so=1 THEN	ne.		:16	1001 BORDER zas	EC.
INK 1,24,6:ENT 3,200,-25,5:SOUND 2.	/EF:	730 IF c/10 AND c/15 AND (1=22 OR 1 =21) THEN 740 ELSE 760	XVE.	1010 GOTO 370 1020 IF f=207 GR f=212 THEN ac=0:a1	/UEK
700,20,15,0,3:pr=50:G0508 1670		740 DI:LOCATE c.1:PRINT " ":EI:IF a	.00	=1:60T0 378	2003
	:EB:	C=0 AND CO14 THEN ac=INT(RND=2) EL	/0r/\	1030 IF #=215 THEN ac=1:al=-1:G0TO	VE.
520 IF c=6 ANS 1=12 AND al<>0 THEN		SE IF c=14 THEN ac=0		256	ZAEY
ENT 3,100,-25,10:SDUMD 2,400,40,15,			2BNF	1040 IF 6=214 THEN ac=-1+2+(INT(PND)	ave/
8.3:pr=20:SOGUB 1670:IF at=-1 THEN		760 01:PLOT 235,35,0:DRAW 235,45:DR		*21):al=0:IF c=16 THEN ac=0:50T0 37	TIEC
ac=0:al=-1:60T0 550		AM 163,45:DRAM 163,35:DRAM 235,35:P		8 FLSE 758	
530 IF c=16 AND 1/18 AND al=1 THEN	ÆK	LDT 234, 35, 1: DRAW 238, 43: DRAW 189, 7		1650 IF f=150 THEN ac=-1+INT(8N0+3)	-R34
ac=0:00T0 550		2:0RAW 172,64:0RAW 233,35:EI		:al=-1+INT(9960+2):pr=10:803UB 1660:	
535 IF (c=4 AND 1=8) AND f(4,9)=215)RP:		5000	IF ac=0 AND al=0 THEN al=-1:60T0 35	
THEN al=-1			>VR4	0 ELSE 350	
536 LOCATE 4,9:PRINT CHR\$:215):IF c	28Q (790 DI:PLDT 65,43,0:BRAN 72,35:IRAM	DXTs.	1060 IF f=213 THEN ac=1:al=1:60T0 3	>ZHK
=4 AND 1=9 THEN SOUND 1,100,10,15,2		135,64:DRAW 127,72:DRAW 65,43:PLOT		50	
,9:sc*sc*5:809UB 1670	100	68,45,1:DRAW 68,35:DRAW 140,35:DRA			-AJK
540 IF al=1 AND ((c=10 AND 1=8) OR	2MC5	W 140,45:ERAW 68,45:EI		1075 2xs=INT(FND+3):xzs=INT(FND(FND	YP.
(c=14 AND 1=12)) THEN DIFLOCATE c,1)ŁJ	*6)):80R0ER zxs,xzs	Vanis
:FRINT " ":1=1+1:LOCATE c,1:PRINT "			7M.		-DK
0.101		820 DI:FLOT 234,35,0:6RAW 236,43:6R	SAEG 1	NU C-14 (MEN ac=-1+1N1(RND#3):1F ac	

#0 THEN ALW1:8010 370 ELSE AL=0:60T 0 370 FISE armi+2s (rm14 6ND f (13.5) #81 - al #8 - SOTO 378

1098 IF 4m212 THEN acrot alone SOTO 3 DAY (1100 IF 6=213 THEN ac=-1:a1=0:60T0 >8C1

197 1110 IF f=155 THEN ac=-1+INT(RM0+3) >60< :or=5:90SUB 1668: IF acre THEN at=1: BOTO 350 ELSE al=INT (FMD+2):80T0 35

)WE 1126 BOTO 376 1130 IF 6=214 THEN ac=-1:al=0:8070 >WF<

1140 IF f=215 THEN ac=1ral=0:60T0 3 >280

1150 IF 4=212 THEN acm-1+INT(RNDx3) DKHC :al=-1:6010 350 1140 IE 4e150 THEN menterSIGHR 1440 INTO : IF c=13 THEN ac=-1+INT (FNG+3): IF a

rus THEN alm-1:00TD 350 FLSE almis 6 OTO 359 FLISE ENT 3, 169, -59, 16: SOUND 2,100,40,15,0,3;ac=0;al=-1:pr=13:6 OSUB 1670:60TO 350

1170 IF f=144 THEN ac=INT(6ND+2):al >8k< -1:60TO 356 DEL: 1188 BOTO 378

1190 IF 42007 THEN IF cm4 THEN acres (MR): :al=1:80T0 370 ELSE IF c=16 AND 1:1 1 THEN ac=0:al=-1:60TO 370 ELSE ac= -1:ale-1:60T0 370

1200 IF 4m213 THEN arm-1:a191:8010 0000 350 1210 IF f=214 THEM ac=-1+INT (FMD+2) >HEC

:al=-1:60T0 350 1220 IF #=215 THEN al=(c=3 DR c=13) >NE I F alm-1 THEN acres DOTG 370 PLSE a

ca-1+80TO 356 1230 JE 40212 THEN APRIMITISMON 21-15 -760 ac=0 THEN al=1:00TO 370 ELSE al=0:

1240 1F 6=155 THEN pr=5160SUB 1660: >YHK acutof (BMD#2) : 16 acm8 THEN alst : ROT O 376 FLSE almér-BOTO 376

60TO 378

1750 9000 370

1260 IF 6=207 THEN IF c=18 THEN al= >#K 1:ac=0:8070 370 ELSE IF 10:13 8MD 1 CHIS THEN acm-1+1NT(END+2):ale1:EGT 0 370 ELSE ac=-1:a1=[NT(RMD+2):80T0

370 1270 IF f=212 THEN ac=-1:al=0:80T0 >ZL<

1280 IF 4=214 OR 4=158 THEN ac=0:al >8% =-1+R0TO 35A 1290 IF f=213 THEN ac=0:al=1:60T0 3 >0Wk

1300 1F f=155 THEN ac=INT(RND+2):al >FEC #1:pr#5:605UR 1A46:60T0 356 1316 SOTO 376

1328 IF f=207 THEN ac=-1+1NT(RND#2) >1R< :alet: IF cw12 THEN al=0:ac=-1:80TO 378 FLSE 378

1340 TE 40215 THEN APRILITERATED \$21+16 1014 ac=0 THEN a(=1:60TO 350 ELSE a1=0: COTO TRA

1750 IF 60212 THEN acoUNT (RND+2): IF DOCC arme THEN alm-1: SOTO 356 FLSE alme

- BOTO TSA

1360 IF f=155 THEN ac=-1+INT(FND+2) >NL(:al=1:pr=5:60SIB 1660:60T0 370 1370 JF 60213 THEN acm-1+1NT (RND+2) 30%:

tale1:8000 350 1380 IF f=158 THEN ac=-1+INT(RND+3) >2N: country STSUR 1440-TE area THEN also-

1:00T0 350 ELSE al=0:00T0 350 1390 IF f=144 THEN ac=1:al=0:60TO 3 >kP< 76 1499 GOTO 379 SYFE

1410 PDH assess Miller 1428 BOSUB 1518:AFTER 388.8 BOSUB 1 >MHC 1439 DELECATE 1A, 23 PRINT CHRS (215 DK.)

): f(16,23)=215:LOCATE 17,22:PRINT C HR\$ (209) : f (17, 22) =0:LOCATE 9, 10:PRI NT CHR\$ (164): f (9, 10) = 164: EI: RETURN 1440 DI:LOCATE 16, 23:PRINT * ":f(16 >YK(.23) e0:1 DCATE 17, 22: PRINT (NR\$ (207) + £(17, 22) = 207+1 OCATE 9, 10+ PRINT * *

+ £19 101 ma-F1+DFT EN 1450 AFTER 300,0 GDSUB 1520; GGSUB 1 >QL< 448

14A0 DISLOCATE 7.5sPRINT DIRE(212): 3DK 417.51=212+F1+8FTIEN 1478 DI:LOCATE 7.5: PRINT * *: f (7.5) >NNK =0:E1:RETURN

1490 REM 2 1499 AFTER 388.8 BISSIB 1418:BISSIR 1 XVDC 556 1500 01:LOCATE 16,20:PRINT DHR\$(214 >Z6k):f(16,29) #214:LOCATE 16,21:PRINT C HR\$ (297): f(16,21) = 214: LODATE 16,22:

PRINT CHR\$ (213) : f (16, 23) = 213:10CATE 13.5-PRINT CHR\$ (212) + 6 (13.5) = 212+F 1-9FT1(\$16 1518 DI1FOR x=20 TO 221LOCATE 16.x1 /AHK

PRINT * ":f(16.x)=0:NEXT:LOCATE 13. 5: PRINT " ": f(13,5) =0: E1: RETURN 1520 RFM 3 MILE

1539 DETER 399 & ROSER 1499-609 R 1 NEC 478:50SUB 1448 1540 DILLOCATE 10.5: PRINT CHR\$ (212) >ELC : 4 (18. 5) #212 (LDDATE 15. 22: PRINT CHR

\$1214):f(16,22)=214:E1:RETURN 1550 D1:LOCATE 10.5:PRINT " ":f(10.) NM: 5)=0:L0CATE 16.22:PRINT " ":f(16.22)IF()=0:EI:RETURN

1549 SOUND 4,499 10 15: SOUND 4,599, 18No. 10.15:50UND 4.600, 30.15 1579 DILLOCATE c. LIPRINT " "LEGISIR OPP: 1338 IF 4m214 THEN acre-train-trigged lyby 1440: 605UB 1470: 605UB 1510: 605UB 15 50: 01: LOCATE 16. 5: PRINT * *: LOCATE 17.12:PRINT * *: #(16.5)::0: #(17.12)::

> 0:E1:t=(t=0):60T0 80 1589 ENT 2,169,-28,5; SOUND 2,269,-5 >L90 8.7.8.2

1990 DI-PEN RELOCATE 22, 28: PRINT RE PRO MAIN(A) - PEN 1 - - F1 - F1 S 1505 DEN

1600 LOCATE 5.5:PRINT "SCORE : "1 sc >EHC 1A18 CLEAR INPUT: IF SCHOOL THEN LOCA SLIKE TE 1.10:PRINT "Vois avez hatti le p recedent record out start defrest"o oints, ":PRINT:PRINT "Entre: votre n on S.V.P. ":PRINT: INPUT ns:ns=UPPERs

(LEFT\$ (n\$.20)) 1626 as:MAX (as, sr) BKK 1639 LIPPOTE 1, 25+PRINT "Spormer our >N C P cour rainuer*

1640 IF UPPERS(INVEYS) O'R" THEN 16 OLMS 1450 RIN 1660 ENT 2,100,40,2:SOUND 2,200+INT >2PC

(RMD+300),10,15,.2 1470 ermeannami 1688 D1:LOCATER1. 9.2:PRINT#1. sc:CLS . NR. #2:F1

1699 IF servese THEN PMT 1,289,28,3, 0kTs 200,20,3:50LMD 2,100,31,7,0,1:ba=ba +1:LOCATE#1.10.3:PRINT#1.ba:se=2*se

SMIK 1788 IF vace1 THEN 1728 1716 IF or les THEN LOCATE 28, 15:PRI 3PK/ NT " VOUS detenez ":LOCATE 20 .17:PRINT " le record ! ":v

JAP C 1729 TM: 1.74: RETURN 2001 1730 mm1+TN: 3.A+RETURN 1740 LOCATE 13,2:PRINT" you do FLIPP IPNO ER":LOCATE 4.5:PRINT"Ce flipper se

ique au clavier ou autiLOCATE 1.6:P RINT' movetick en inclinant celui-ci a draite":LGCATE 1,7:PRINT" pour s oulever le taquet de droite" 1745 LOCATE 1,8:PRINT*ou en l'incl: AUnant a gauche pour le'sLOCATE 1.9:P RINT*tagnet de gauche*

1750 LOCATE 2,10:PRINT*Pour le clav >HP; ion onter pour le tagget'ti SCATE 1. 11:PRINT'de droite,et control pour le taquet de":LOCATE 1,12:PRINT"qau

che* 1769 LOCATE 25, 25; PRINT* (TOUCHE)*: a >LQC SmithREVS: IF a\$e"" THEN 1760 FLSE 17

1779 RETURN



Charge it formers duste profit in magnit constitute for the constitute

ALCUL



Henri CHAUVET

Vous aimez les trains et le calcul de tête ? Alors Calcul Mental est fait pour vous. Le but du jeu : ramener un convoi intact à la gare. Chaque mauvaise réponse déruit un wagon. Altention ce programme fonctionne uniquement sur 604 et 6128.

10 RENpour changer le temps d'af >J8<	ontinuer":LOCATE 4,16:PRINT"il faut			>V
fichage des operations, jouer sur I	toujours appuyer our une touche."		420 REMaddition	Ж
a valeur de "at" a la ligne 390		>16(439 REH	>0
20 ENV 1,15,1,1,15,-1,1:ENT -1,2,1, NEX	250 PEN 3:LDCATE 1,10:PRINT*Quelle	>BH<	448 FDR ng=1 TD 10	>R
1,2,-1,1	op*+CHR\$(212)+"ration choisis-tu ?"		450 CLS#1:PEN 1	>8
30 ENV 2,15,-1,10:ENT -2,60,-2,2 >60(260 PEN 1:PRINT:PRINT*1 "1:PEN 2:PR	ЖJ¢	468 a=INT(RND#98)+2: IF aa=a THEN 46	>kJ
40 CLS:609UB 1970)ME(INT*addition*:PEN 1:PRINT*2 *::PEN		0 ELSE ABER	
50 GOSUB 2178)XF(2:PRINT*Soustraction*:PEN 1:PRINT*3		470 a\$=MID\$(STR\$(a),2)	ÞΒ
50 DEF FN deek(x)=PEEK(x)+256#PEEK(>MSC	"1:PEN 2:PRINT*sultiplication":PEN		480 b=INT (RND+98)+2: IF bb=b THEN 48	>11
x+1):REMredefinition des caracte	1:PRINT"4 "tiPEN 2:PRINT"division"		0 ELSE bb=b	
res	:PEN 1		490 bs=MIDs(STRs(b),2)	ЭJI
70 REM	270 CLEAR INPUT	>BK<	500 xx=x-LEN(a\$):yy=y:x\$=a\$:605UB 2	563
80 REMinitialisations >UJC	290 op\$=[MXEY\$)DL(480	
90 RDM	290 IF op\$="" OR INSTR("1230", op\$)=	>TMK	510 xx=x-LEN(b\$):yy=y+3:x\$=b\$:505UB	эн
100 RANDOMIZE TIME/1000 >NBC	8 THEN 288		2400	
110 INK 0,1: INK 1,25: INK 2,20: INE 3 >ZC:	300 DLS#1	XXX	520 xx=x-LEN(b\$)-2:vv=v+3:x\$="+":60	SX
,19	310 LOCATE 5.5:PRINT*L'op*+CHR\$(212	>XE<	SUR 2499	
120 a=0:xt=3:yt=22:xtf=36:x=21:y=3: 7ABC)+"ration ne reste affich"+CHR\$(212		530 LOCATE xx, vv+2:FOR trait=1 TO L	>C.
J=81 f=8)+"e":LOCATE 9.6:PRINT"que que lques		EN(b\$) +2:PRINT CHR\$(154)::NEXT trai	-
139 WINDOW #1,1,49,1,18:WINDOW #2,1 >KEC	instants."		t	
,40,19,25	320 LOCATE 8,8:PRINT*Tu ne dois pas	>XF (540 soma+b:so\$=MID\$(STR\$(so),2)	>HE
140 PEN 3:LOCATE xt. vt:PRINT tr\$ >TF<	r"+CHR\$(212)+"pondre":LUCATE 7,9:P			>73
150 MASK 100,1:PLBT 1,28,2:DRAWR 63 MGK	RINT avant qu'elle ne s'efface."			180
9.0:PLDTR -5,-2:BRAWR -633.0	330 PEN 3:LOCATE 1, 13:PRINT*Quel mi	>NG(>52
160 IF parties0 THEN 250 JAHK	yeau choisis-tu ?"			SYF
170 RD4	340 PEN 1:PRINT:PRINT"1 "1:PEN 2:PR	>FH<	590 RENsoustraction	>#6
180 REMchoix de l'epreuve >FK(INT*champion*:PEN 1:PRINT*2 *::PEN			206
198 RDY	2: PRINT*entra*+CHR\$(215)+*n*+CHR\$(2			20
200 PEN 1:LOCATE 10, 2:PRINT*Chaque PC(12):PEN 1:PRINT*3 *::PEN 2:PRINT*d*			>0.1
r"+EHR\$(212)+"porse juste":LOCATE 1	+DIR\$(212)+"butant"		630 a=INT (RND+(89))+10:IF aa=a THEN	
1,3:PRINT*resplit un wagon,"	356 CLEAR INPUT)QJ<		
218 LOCATE 18,5:PRINT*Chaque r*+CHR >XDC	360 nis=INKEYs	>Tks	640 as=MIDs(STRs(a),2)	>DL
\$(212)+"ponse fausse":LOCATE 9.6:PR	370 IF ni\$="" OR INSTR("123",ni\$)=0	>BL<	ASR h=INT(RN0+98)+2: IF bh=b THEN AS	
INT'en fait dispara"+DR\$(215)+"tre	THEN 360		6 ELSE bb=b	
un."	390 at=2000*VAL(n1\$))RMC		>HK
228 PEN 2:LOCATE 3,9:PRINT*SAURAS-T >JE(390 CN VAL (op\$) BOSUB 420,590,770,9	MAK		>3F
U RAMENER LE CONVOI INTACT ?"	40		680 xx=x-LEN(a\$):yywy:x\$=a\$:605UB 2	
230 PEN 1:LOCATE 13, 15: PRINT*Pour c >TF(400 50SUB 1750)BE	486	

96 xx=x-1 FN(b\$):vv=v+3cx\$=b\$:808U8	>TRs	1100 REM-correction de +, - et + -	HEC	1480 FOR will TO 400:MEXT w:LOCATE 1	ЖP
2499		1110 REN	9000	,16:PR1NT CHR\$(19)	
00 xx=x+LEN(b\$)-2:yy=y+3:x\$="-":80	>28<	1126 REM)LE(1490 IN: 1,25)HQ
LB 2480		1130 FOR w=1 TO at:MEXT w::NX: 1,1:P)Æ(1500 xx=x+1:yy=y+3:x\$=so\$:60500 248	>26
10 LOCATE xx,yy+2:FOR trait=1 TO L	XDK	EN 2		0	
N(bs)+2:PRINT DHRS(154)::NEXT trai		1140 LOCATE 1.15:PRINT*Qualte est t	>98<	1510 d1=(so\10)*10	>FH
		a r"+CHR\$(212)+"ponse ? ";:PEN 3			>8J
28 spma-b:sof=MID\$(STR\$(so),2):1F	>2K<		>PHK	1530 IF d2(10 THEN d29="0"+MID\$(STR	≥AK
p(10 THEN sq\$="0"+sq\$		1166 FOR ct=1 TO LEN(re\$)		\$(d2),2) ELSE d25=M10\$(STR\$(d2),2)	
30 60900 1130	>ZL<	1170 IF ASC(MIDs(res,ct,1))<47 OR A	>MK<		>21.
48 NEXT ng	>MK	SC(MID\$(re\$,ct,1)))57 THEN 1180 ELS			>YM
50 RETURN	>RNK	E 1190		1560 IF a>10*b THEN 1570 ELSE 1590	
68 REM	>1P(1180 PRINT CHR\$ (7):LOCATE 25,15:PR1	MLK	1576 xx=x-LEN(d2\$)-2:yy=y+3:x\$=d2\$:	>JP
70 REMmultiplication	280%	NT CHR\$(18):LOCATE 25,15:60TO 1150		BDSUB 2480	
80 REM	>ZR(1190 NEXT	>TML		>00
90 FDR ng=1 TO 10	>AT<	1200 re=VAL(re\$)	>FOC		
NO CLS#1:PEN 1	>QJK	1218 PEN 2	>PE<		>HR
10 a=INT (FNE+89)+10: IF sama THEN 8)JR(1220 FOR w=1 TO 400:NEXT wsLOCATE 1	/BF (SUB 2490	
@ B.SE aara		,15:PRINT CHR# (18)		1689 PEN 2	2TH
20 a9=MID4(STR4(a),2)	/BLK	1230 IN: 1,25	>26<		NJ
30 b=1NT (RND+B) +2:1F bb=b THEN 830	>HH<	1240 xx=x+LEN(so\$):yy=y+7:x\$=so\$:60	ж	1629 LOCATE 1,18:PRINT"JUSTE."	118
ELSE bb=b		SUB 2480:LOCATE 1,15		1630 j=j+1:xt=xt+3	XI.
40 bs=MIDs(STRs(b),2)	>HNK	1250 IF revso THEN 1260 BLSE 1300	ЖK		LM
50 xx=x-LEN(a\$):yy=y:x\$=a\$:605UB 2)LP(1260 PRINT:PRINT:PRINT"JUSTE.")TKC		
190		1270 j=j+1:xt=xt+3	XX:		ZN
68 xx*x+LEN(b\$):yy=y+3::\$=b\$:60508	>RQ<	1280 CLEAR INPUT: FOR k=1 TO 5000: 1F	MJK	sPRINT wp#sRETURN	
2490		INVEYS C.** THEN 1290 ELSE NEXT &		1660 LOCATE 1,16:PRINT"Faux."	P
76 xx=x+LEN(b\$)-2:yy=y+3:x\$="X":80	DER:	1290 SOUND 1,100,0,15,2:LDCATE xt,y	HW	1670 IF rem0 THEN PRINT:PRINT*Tu n	SKO
18 2488		t: PRINT MPS: RETURN		avais rien r*+CHR\$(212)+*pondu !**:6	
80 LOCATE xx,yy+2:FOR trait=1 TO L	ALT	1000 PRINT:PRINT"Faux."	/YES	000 1690	
N(bs)+2:PRINT CHR\$(154)::NEXT trail		1310 IF re=0 THEN PRINT: PRINT"Tu n'	SQE(1690 PRINT: PRINT"Tu avais r"+CHR\$12	YER
		avais rien r"+CHR\$(212)+"pondu !":6		12)+"pondu"q:PEN 1:PRINT re:PEN 2	
	>DDLK			1690 f=f+1:xtf=xtf=3	ET
999 GDSUB 1130	2YK4	1320 PRINT:PRINT*Tu avais r*+DHR\$ (2	M5 1	1700 CLEAR INPUT:FOR b=1 TO 5000: IF	Æβ
10 NEXT ng	>ML<	12)+"pandu"::PEN 1:PRINT re:PEN 2		INKEYS<>** THEN 1710 ELSE NEXT k	
	>MK	1330 f=f+1:xtf=xtf-3	SVHC	1710 SOUND 1,100,50.15,2,2:FOR c1=1	
30 REH	/ENG	1340 CLEAR INPUT:FOR imi TO 5000: IF)EJ(TO 30:LOCATE xtf,yt+1:PEN -3*(c) M	
M8 REMdivision	28PK	INKEY#12" THEN 1350 ELSE NEXT k		CD 2=0):PRINT wv8:MEXT:LBCATE xtf.y	
790 PEM	>EQ(1350 SOUND 1,100,50,15,2,2:FOR c1=1	3AKI	t:PRINT efs:RETURN	
760 FGR ng=1 TD 10	>ZR<	TO 38:LOCATE xtf, yt+1:PEN -3#(cl M			>TL
70 DLS#1:PEN 1	2TS	BD 2:0):PRINT WYS:NEXT:LOCATE xtf,y)EM
60 a=INT(RND+89)+10: IF aa=a THEN 8	>TUK	t:PRINT eff:RETURN		1748 REN	W
0 ELSE aama		1360 REH	SPLK	1750 CLS	HP
90 a\$=M1D\$(STR\$(a),2)	NVK.	1370 REMograection de la division	2MMC	1768 xx=14:yy=18:x\$="bon voyage !":	>PG
000 b=INT(FMD+8)+2: IF bb=b THEN 10	>08<	1390 REM	SP284	G0SUB 2480	
90 ELSE bbvo		1390 FOR w=1 TO attNEXT wollN: 1,10P		1770 68508 2720	-145
010 bs=MIDs (STRs (b) , 2)	>35<	EN 2		1780 CLS#1:LDCATE 1,15	>R1
1020 xx*x-LEN(a\$)-2: vv=v: x5=a5: 605U	>FDk	1400 LOCATE 1,16:PRINT'Quelle est t	NF(1790 IF f=0 THEN 1900 ELSE 1840	-160
2480		a r"+CHR\$(212)+"ponse ? "s:PEN 3		1800 IF n19="3" OR (n19="2" AND top	STK
1030 xx=x+1;vv=v;x\$=b\$:605U8 2480	DEC	1410 CLEAR INPUT: INPUT", res	/NB1	\$="1" OR op\$="2")) OR (n1\$="1" AND	
040 FOR trait=1 TO 7:LOCATE xx-2,y		1420 FOR ct=1 TO LEN(res)	MK	cos="1") THEN PRINT' Bravo, le conv	
etrait-1:PRINT CHR\$(149):NEXT trait		1430 IF ASCIMIDS(res,ct,1)):47 CR A	>334	01 est arriv"+CHR\$ (212)+" intact 1"	
LOCATE xx:-2, y+2:PRINT CHR\$ (151)+CH		SC(MID\$(re\$,ct,1))>57 THEN 1440 ELS		:6010 1899	
R\$ (154) +CHR\$ (154) +CHR\$ (152)		E 1458		1810 FEN 2:x\$="FELICITATIONS "":xx=	7W
	MR	1440 PRINT CHR\$ (7):LOCATE 25,16:PR1	SWE		
		NT CHR# (18):LOCATE 25, 16:50TO 1410		T"La "LIPEN LIPRINT"S N C F "	
		1458 NEXT	365.4	1828 PEN 2:LOCATE 11,11:PRINT*("::P	719
		1460 re=VAL (res)		EN 1:PRINT"S"::PEN 2:PRINT"oc: "+CHR	
				\$(212)+"t"+CHR\$(212);:PEN 1:FRINT"	

H";:PEM 2:PRINT"ationale":LOCATE	10	INEYT WIGHT 256.0	
,12:PRINT*des*:PEN 1:LDCATE 7,13:			>Ti
INT*C"::PEN 2:PRINT*alculatours *		2140 BORDER 6:MODE 1:FOR w=1 TO 100)VH: 2510 RESTORE 2510	>63
PEN 1:PRINT*F"::PEN 2:PRINT*antas			>44
ques)*	61	2150 RETURN >PJ< 2530 FOR i=0 TO 80)JL
1830 LOCATE 5, 15: PRINT*t enbaucher	A FRI	2160 REN	740
d*+CHR\$ (213)+*s que tu voudras."			> YN
	ь	2180 REH	>AF
OSUB 1936:GOTO 1890		2190 SYMBOL AFTER 0 >MNK 2570 LOCATE xx,yy	>KD
1840 IF f=1 THEN 1850 ELSE IF f=10) >BP:	2200 SYMBOL 200,6,6,6,6,6,51,63,127 >ZE(2500 FOR i=1 TO LEN(x0)	>TR
THEN 1860 ELSE 1870		2590 PDKE d+1,ASC(MID8(x6,1,1))	>BT
1850 PEN 2:LOCATE 15,6:PRINT*Pas ()P3
1 !":PRINT:PRINT" II manque tout o		54 2610 DATA 63e,6de,8cd,8a5,8bb,616,	\$ 5W
n"+CHR\$(214)+"me un petit wagon."		ZZ28 SYMBOL 202, 0, 127, 127, 112, 112, 2 >N6(fe, \$3e, \$19	
LOCATE 7, 10:PRINT*Tu es certaineme		49,112,112 2629 DATA %cd,85a,8bb,87a,6cd,85a,	100
t capable":LOCATE 7,11:PRINT"de re		2230 SYMBOL 203, 255, 255, 255, 127, 63, TH1 bb, 68e, 504, 57e	
ener tout le convoi.":609UB 1930:6	0	15,15,6 2638 BATA &cd,85a,86b,8cd,85a,86b,1	1 1 24
TD 1890		2240 SYMBOL 204, 255, 255, 255, 255, 0.0 >LJ: 23, led, \$29, 845	
1860 PRINT* Mes pauvres petits	w >ER<	.0 2640 DATA 514,829,8e7,83e,8fe,8cd,8	. VENI
agons !!!!!":60TB 1980		2250 SYMBOL 205, 127, 255, 255, 255, 255 > 36 < Sa, 8bb, 43e, 86a	z / M**
1970 PRINT* 0"+CHR\$(212)+"so1	>ttk	,120,129,48 2658 SATA Scd,85a,8bb,63e,848,8cd,8	l d p
+CHR\$(212)+", 11 manque"(f;"waqons		2260 los=CHRs(200)+CHRs(201)+CHRs(2 >VL< 5a,66b,63e,6ff	. /6
		921+CHR\$(10)+CHR\$(8)+CHR\$(8)+CHR\$(B 2660 DATA &cd, \$5a, bbb, \$3a, \$6b, &cd, \$	>00
1880 FOR w=1 TO 3000:NEXT w	XUK)+CHR\$(263)+CHR\$(264)+CHR\$(265) 5a, bb, 8c9, 85a	///
1899 CLEAR INPUT: LOCATE 8, 10: PRINT	* >WVK	2270 SYMBOL 206,63,63,255,255,63,15 >RMC 2670 DATA 6bb,63e,86a,8cd,65a,6bb,8	i m
Vaux-tu resquer (0/N)? ":		,15,6 3e,898,8cd,15a	e van
1900 IF IN EY (34) = 0 THEN PRINT "0":	FORCE	2280 SYMBOL 207, 255, 255, 255, 255, 255, 255 >LN: 2660 DATA 56b, 83e, 64f, 8cd, 85a, 8bb, 8	
OR wit TO 200:NEXT w:CLS:CLEAR INP	U	10,0,0 18 18,560,5cd,45a	2815
Tipartipepartie+1:80TD 120		2290 SYMBOL 200,255,255,255,255,255 PP+ 2690 DATA 8bb,8c9	>TH
1910 IF INCEY(46)=0 THEN PRINT"N":	B SUME	.60,60,24 2760 RETURN) Dk
0TO 1929 ELSE 1899		2300 w/s=CHRs (205) +CHRs (207) +CHRs (2 -OF (2710 REM	
1920 FOR w=1 TO 1000:NEXT w:CLS:CA	rVMc		MIC
L &BD92:END	- / 1140		:FMC
1930 PEN 1:LOCATE 1.19:PRINT" Apper	\ 1D/	2310 SYMBOL 289, 0, 0, 0, 0, 3, 14, 51, 63 >E6< 2730 REM	/斯:
e sur une touche pour continuer.		2320 SYMBOL 210,0,28,51,255,204,127 /FH: 2740 ttr#s=":##s=":FDR 1=1 7D] 204,255 7750 wtmsts/HDt 1/51a*["suctations:111	16P(
:PEN 2			
1740 CALL &B666	>800	2330 SYMBOL 211,0,0,0,192,240,156,2 RJK)+CHR\$(B)+CHR\$	
1990 CLS:RETURN)FB(
1968 REM		2740 WPS=CHRS(209)+CHRS(210)+CHRS(2)QK: 2760 NEXT 11) 2770 11ns=CHPS(55)+405+1ns	>XR
1978 REMpage de presentation			>11<
	SYVK	2350 efs+CHRs(10)+* " >VL: 2780 PEN 1:ttrs=11os+ws+DHRs(32)+DH	>800
1990 MODE 0: t: \$= "CALCIE MENTAL"	2444	2340 FOR i=1 TO 10:w8=w8+wv8:NEXT i >NH: R8(11)+D/R8(B)+CHR8(32)	
2000 INS 1,17: INK 2,15: INK 3,19: INK		2790 CLS#2:xt=35-j	MIK
4.11	PEC		:ML(
2010 FOR ti=1 TO 14	×90¢	2390 REM accents >IP< 2810 LOCATE i.yt:PRINT ttr5	>VM<
			:0000
2020 lt:5=0(ID6(t:5, t:,1)	>BE<	',68 2830 LBCATE 1,21:PRINT CHR#(216);:6	>WP(
2030 IF 1tis=" " THEN 2110	WE	2400 SYMBOL 213,48,24,60,102,126,96 > WG DSLB 2860:LOCATE 1+1,20:PRINT EHR\$(
2040 FOR chu= 1 TO 15	>16<	,60 217) (1809UB 2860:LOCATE 1+2.19:PRIN	
2050 PEN t1 MOD 4+1	>JH(2410 SYMBOL 214, 24, 36, 60, 102, 126, 96 >VHK T CHR\$ (218);: GOSUB 2860	
2060 LDCATE 3+t1,chu:PRINT 1t15	ж	,60 2840 NEXT	DNDC
2070 no:400-12+t1-12+chu:50UND 1,no	>#<	2420 SYMBOL 215, 24, 36, 56, 24, 24, 24, 6 >NJ 2850 RETURN	>IRe
,8,10:90UND 2,no+0.5,8,8		9 2860 IF i=1 THEN 2910	>BT<
)FL(2430 REMfusee >MIX: 2870 SQUND 1,4009,0,0,1,1,15	MIK
	MJK	2440 SYMBOL 216,0,0,0,3,3 >DL< 2880 IF n=100 THEN n=50 ELSE n=100	
	>RD(>BMK
)FE(2460 SYMBOL 218.0,24,60,126,126,60,)PM(2900 z=z+1:MASK m.0:PLDT 1,28:ERAWR	
2128 FDR w=1 TO 300:NEXT)BF(24 639,0:PLDTR -5+2*(2=10),-2:CRAWR -	,,,,,,
2130 SPEED IN: 3,3:BORDER 7,11:EN/	>DG<	2470 RETURN >\PC 633.0	
2,15,-1,15:50000 1.0,400,15,2,0,30:	- 1		>FNK
BUT 255,8: OUT 256,1: FOR w=1 TO 2000		THE THE THE CHANGE CONTROL (32)	>VPK



AUTO~CHOC

Jean-Marc BELORGANE

Le but du jeu est assez similaire à celui du PAC-MAN. C'est-à-dire qu'il faut ramasser le plus grand nombre de pièces d'or éparpillées tout au long d'un circuit, afin d'obtenir le maximum de points.



RECORD : JEAH HAR

L'originalité de cette version réside dans le fait que les PAC-MEN sont remplacés par deux formules 1 :

- l'une est conduite par le joueur, - l'autre par l'AMSTRAD (ou plutôt

Le rôle de la voiture conduite par l'AMSTRAD est de provoquer une collision avec la volture du joueur, en se placant intentionnellement sur sa route.

MODE DE JEU

- Il est possible de jouer :
- à un ioueur. - à deux ioneurs.
- avec le clavier,
- avec un joystick (le même pour les deux joueurs).

La règle du ieu ainsi que les modes de ieu sont expliqués de manière plus étendue dans le programme.

Le logiciel "AUTO-CHOC" est compo-

sé de 2 modules :

- AUTOCHOC.BAS qui constitue la nrésentation du ieu. - AUTOCHOC.DAT qui constitue le

programme en lui-même. Le module AUTOCHOC.DAT est "mergé" en fin du module AUTO-CHOC,BAS à la ligne 3390. De ce fait, ce module AUTOCHOC.DAT doit être sanvegardé par : SAVE "AUTO-CHOC.DAT", A pour les utilisateurs d'un 464 accouplé à un lecteur DD1, dans le cas contraire, SAVE" AUTOCHOC.DAT" suffira.

La routine binaire incluse dans le second programme permet d'intégrer au basic Locomotive V1.0 de l'AMS-TRAD. 5 nouvelles commandes : -

COPYCHR, X, Y, @ Caractère% IGPEN Conleur LCT ID SELIR

LAUTOJOUEUR, X, Y, ix, jy AUTOAMSTRAD, X, Y, ox, py COPYCHR, X, Y, @ Caractère% Cette commande place dans la variable entière Caractère% le cpde ASCII du caractère situé aux coordonnées X et Y du curseur texté

GPEN, Couleur

Ceue commande initialise la couleur du PEN GRAPHIC avec la couleur 'Couleur'. La variable 'Couleur' peut être un nombre compris entre 0 et 15.

CURSEUR

Cette commande permet d'afficher ou d'effacer le bloc curseur texte à la position actuelle du curseur texte.

LAUTOIOUEUR, X. Y. ix. iv. Cette commande affiche la formule 1

du joueur aux coordonnées X et Y du curseur texte suivant les valeurs de ix et de iv.

- Si ix = -1 la commande affiche l'auto dirigée vers la ganche (jy = 0 dans ce cas).

- Si ix = 1 la commande affiche l'auto dirigée vers la droite (jy = 0 dans ce - Si iv = -1 la commande affiche l'auto dirigée vers le haut (ix = 0 dans ce cas). - Si iv = 1 la commande affiche l'auto

dirigée vers le bas (ix = 0 dans ce cas). IAUTOAMSTRAD, X, Y, ox, py Ceue commande affiche la formule 1 de l'AMSTRAD aux coordonnées X et Y do curseur texte suivant les valeurs de

ox et de nv. - Si ox = -1 la commande affiche l'auto diriofe vers la gauche (py = 0 dans ce

- Si ox = 1 la commande affiche l'auto

dirigée vers la droite (py = 0 dans ce

 Si py = -1 la commande affiche l'auto dirigée vers le haut (ox = 0 dans ce cas).
 Si py = 1 la commande affiche l'auto dirigée vers le bas (ox = 0 dans ce cas).



San State Barn	4
	4
10 REM ***********************************	X/84 4
20 REM +	WES 5
30 REM * AUTO - CHDC *	PNB: 5
40 REM * *	>YE(8
50 RE1 + par +	MF(S
60 REM * *)AG(5
	>PHC 8
80 REM + allias JumBosoft +	XJt 5
90 REM + +	DRK .
100 REM * sur •	XUBK St
110 REM + +	SYCK .
129 REM * AMSTRAB CPC-464 + E01 *	WBK S
136 REM + +	HEC 1
140 REM ***********************************	
150 REM ***** PRESENTATION ******	>16< 1
168 REM ***********************************)BH(56
178	787 55
180 ' V2.0 MAI 1987	
190 IF HIMEM=37119 THEN 1670	>BL< 64 >BC< 53
208	
218 REDEFINITION DES CARACTERES	MDK 61
220 SYMBOL AFTER 127	
230 REM LA FORMULE 1) QF (62
240 SYMBOL 165,0,0,0,232,252,252,252 ,252	63
	>BH: 31
250 SYMBOL 167,0,0,0,0,0,0,127,255	
278 SYMBOL 168,0,0,0,0,64,240,248,24	>N&< 65
290 SYMBOL 169,0,0,0,0,0,0,0,32	2K3.< 66
290 SYMBOL 170,60,63,56,48,16,16,8,7	OFFIX SS
	67
300 SYMBOL 171,127,255,255,127,127,1	DABC 2,
27.255.0	66
310 SYMBOL 172,255,255,255,255,255,2	
55,255,0	69
320 SYMBOL 173,240,255,254,252,254,2	
52,255,0	19
330 SYMBGL 174,240,255,248,240,240,1	
12,248,7	,6
348 SYMBOL 175,0,0,192,112,124,127,2	
55,0	24
)LJK 73
368 SYMEGL 176,0,7,8,16,16,16,9,7	>LK< 74

	400 SYMBOL 179,0,0,255,255,255,255.2	:JE
	55,0	
	410 SYMBOL 180,0,0,224,240,240,240,2 40,0) WE (
	420 REM> LE PILDTE	2360
	430 SYMBOL 181,0,0,0,0,0,48,56,56	2LH
	448 SYMBOL 182,48,0,0,0,0,0,0,0,0	SUIC
	450 SYMBOL 183,192,0,0,0,0,0,0,0	2P5 v
	460 REM> ENJOLIVEURS IE LA FI	PLS
	478 SYMBOL 184,0,0,0,5,2,5,0,0	SMM
	490 SYMBOL 185,0.0,2,2,13,2,2,0	>TN:
	498 SYMBOL 186,0,0,0,0,128,0,0,0	WP!
	500 REM> INVERSE DE CHR\$ (207)	HF:
	510 SYMBOL 128,85,170,85,170,85,170,	×KG<
	95,170	
	520 REM> LE CIRCUIT	ALK.
i	530 SYMBOL 129,0,127,107,85,107,85,1	ARIC
	07,126 540 SYMBOL 130,0,255,171,213,171,213	lud.
	.255.0	2163
	550 SYMBOL 131,0,254,170,214,170,214	Serv
	.234.126	/NL
	560 SYMBOL 132,126,86,106,86,106,86,	3.8%
	196,126	
	570 SYMBOL 133,126,214,170,214,170,2	2MW
	14,254,0	
	500 SYMBOL 134,126,87,107.85,107,85,) PEC
	127,0	
	590 REM> AUTO DE L'ANSTRAD	>TQK
	600 SYMBOL 135,90,126,90,24,24,219,2	>BG<
	55,195	
	610 SYMBOL 136,195,255,219,24,24,90,	MHK
	126,98	
	620 SYMBOL 137,224,231,66,127,127,66	>BJ+
	,231,224 630 SYNBOL 138,7,231,66,254,254,66,2	
	31.7) KF (
	640 REM> AUTO DES 2 JOUEURS	HELL
	650 SYMBOL 139,165,255,189,60,24,90,	
	126,90	,,,,,
	660 SYMBDL 140,90,126,90,24,60,189,2	SENK
	55, 165	
	670 SYMBOL 141,224,71,242,127,127,24	>ZP<
	2,71,224	
	659 SYMBOL 142,7,226,79,254,254,79,2	>PQ<
	26,7	
)HR(
	700 SYMBOL 145,66,66,66,8,0,195,195,	>AHK
	195	
	710 SYMBOL 146,195,195,195,0,0,66,66	n.sk
	,66	1067
	728 SYMEGL 147,224,231,8,8,8,8,231,2	JAE'S
	24 738 SYMBOL 148,7,231,0,0,0,0,231,7)LLC
)JK
	740 HD2 7 THEOR DES 2 JUNEURS	ran

370 SYMBOL 177,0,0,128,64,64,64,128,

390 SYMBOL 178.0.0.31.31.31.31.31.0

380 REM ---> LE COTE DE LA FI

8

PYLK	750 SYMBOL 149,129,129,153,24,0,66,6)FN
>WK	760 SYMBOL 150,66,66,66,0,24,153,129)YP
200	,129	
) JE:	770 SYMBOL 151,224,7,0,48,48,0,7,224	DUQ-
)#F¢	786 SYMBGL 152,7,224,0,24.24,0,224.7	746
)J60	798	∌RT:
>HLHK	900 IF HIMEM=37119 THEN 1670	>ZJ
DELIC	810 OPENDUT "d": MEMORY HIMEM-1: CLDSE	24%
2 P 5%	GUT	
PL	820 MEMDRY 37119:tot=0:som=0:dta=0:a	HL
SMIK	d=t9100:arraur=0:lig=1090:RESTORE 11	
>TN:	60	
WP:	838 MHILE son 322A AND erreur#8	775
HFK.	840 90m=0:tam=0:lig=lig+10	,15.NF
HIG (850 FGR n=1 TO 7	MP:
	860 READ dtas)FQ
ALK.	870 dta=WL("&"+dta\$):tam=tam+dt	:AR
Alk	3	
	880 PDKE ad.dta:ad=ad+1	>AT
YKC	899 NEXT	>xU
		WE:
56L4	916 IF som tan THEN errours ELSE	
	tot=tot+tam	
NRC.	929 WEND	>XM:
	930 WHILE son: -%158 AND erreur=0	>DM:
SMK	940 sommertammerligmlig+10	XLP1
	950 FBR n=1 TG 3	*Q
) PEC	960 READ dtas	288
	970 dta=VAL("&"+dta\$):tam=tam+dt	:BT<
>TQK	4	
>BG<	990 PORE ad.dta:ad=ad+1	>BU:
	996 NEXT	SW
SINK	1000 READ son	>000
	1010 IF sos >tan THEN errour=1 ELSE	100
>BJ<	tot=tot+tan	
	1929 MEND	1901
2883	1030	>FE
	1040 IF tot=36025 THEN CALL 37120:00	
SBLs	TD 1670	
>PM:	1050 PRINT CHR\$(7);:MEDE 1:PEN 1)LB
	1000 PRINT:PRINT "ERREUR de DATAS";	
>GNK	1070 IF errour THEN PRINT " a la lug	TI
/ 6111	no ";lig:PRINT:PRINT "tam =6";HEXS(t	,,,,,
>ZP<	an); au lieu de 8":HEX\$(son); !!!	
	*:DR\$(7):	
>PQ<	1000 PRINT:PRINT:PRINT "tot ="; tot;"	1787
71.41	au lieu de 36025 !!!":CHR\$(7):PRINT	126.
)HRC		
SHAC	STOP 1999 REM	>n.<
/mrl%		>EC(
>CJ<		
nuk	1110 DATA D1,BC,C9,00,00,00,00,\$256)PBK
	1120 DATA 1F,91,C3,AF,91,C3,ED,8443	>ZE(
>VKC	1130 DATA 91,C3,D6,91,C3,D9,91,M4E8	ЖF∢
	1140 DATA C3,3A,92,43,4F,50,59,62CA)96(
XLC.	1150 DATA 43,48.02,47,50,45,CE,&307	HK.
>#K<	1160 DATA 43,55,52,53,45,55,02,62A9	XX

```
1176 DOTA 41.55.54.4F.4A.4F.55.8227 >8K.C
                                              1738 LOCATE #1.1.2: PRINT #1." ": CHR$ >HK
1188 DOTO 45.55.70.41.55.54.4F.3285 OPL
                                              (164): " JUMBOSOFT 1987"
                                                                                     10407
1190 DOTS 41 4D 53 54 52 41 C4 529C 3000
                                              1748
                                              17% REM ---> DESSIN DE LA EL
                                                                                     JKP(
1200 BATA 90,28,16,01,0F,83,8C,10B5 >BD<
                                                                                     Mile
1210 DATA 08.0F.01.96.16.00.20.80E4 >VE(
                                              1740 vm0+v1m10+v2m11
1729 DOTA 14-91-95-93-89-96-96-19CB DWF4
                                              1770 LOCATE x, v1: PRINT CHR4 (22) +CHR4 >ZRC
1230 DATA 01,95,16,00,20,16,01,80E3 /WG
                                              1780 PEN 4:LDCATE x,y1:PRINT CHR$(16 ATC
1240 DATA 0F.03.ED.08.0F.01.97.814E >1H1
                                              5) - CHR 6 (1AA) - CHR 6 (1A7) - CHR 8 (1A8) - CHR
1250 DATA 16.00.20.16.01.0F.03.805F >MJ<
12WR BATA RF. 68. 6F. 01. 98. 15. 00. 5154 OCKS
                                              4(169) -
                                              1790 PEN 4:LDCATE x, V2:PRINT CHRS (17 >HX
1270 DATA 20,16,01,0F,01,87,08,4006 >DL<
1289 DRTA 0F. 03, 91, 0F, 01, 15, 00, 5009 SRM
                                              0) + CHR$ (171) + CHR$ (172) + CHR$ (173) + CHR
1290 DATA 20,16,01,0F,01,88,08,8607 )HNK
                                              4 (174) + CHR$ (175) :
1388 BATA 6F. 63, 92, 6F. 81, 15, 88, 58CA ALEX
                                              1000 PEN SHI DEATE V. VZ+PRINT CHR$(17 DEK)
1310 BOTO 20.1A.01.0F.01.89.00.3008 ACEC
                                              6):CHR$ (177):" ":CHR$ (176):CHR$ (177)
1320 DATA 0F.03,93,0F.01,16,00,80E8 /YGK
                                              1919 PEN ALL DEATE 1. VZ:PRINT " ": CHR >DLC
1338 DATA 20,16,81,8F,81,8A,88,8609 >PHC
                                              $ (178); CHR$ (179); CHR$ (199);
1340 DATA 6F.83,94,0F.81.16.80.58CC >CJK
                                              1829 PEN 7:LUCATE x, v1: PRINT " ":C >UNC
1359 DATA FE.OC. DO.CD. 78.88.E5.5496 >PLX
1346 DOTO TO. AA. 64. DD. 6E. 62. CD. 6361 >DLC
                                              HR$ (181);
1370 DATA 75,89,CD,60,88,DD,56,8448 /PMK
                                              1839 PEN 71LOCATE x. v2:PRINT "
                                                                               FAC SYNC
1380 DATA 01.00.5E.00.12.E1.C3.52F2 >UN-
                                              HR$ (182) • CHR$ (183) •
1799 DATA 75.88.FE.01.08.DD.7E.644A >PP(
                                              1840 PEN 3:LOCATE x, v2:PRINT CHR# (18 >BP+
1400 DATA 00.03.DE.88.03.84.88.444 -XEC
                                              4):"
                                                    ": CHR$ (185) : CHR$ (186) :
1410 DATA FE, 04, D0, DD, 7E, 62, 3C, 6358 >KG<
                                              1859 PEN 2:LDCATE x, v2:PRINT CHR$ (18 >00)
                                              5);CHR#(186);" ";CHR#(184);
1420 DATA FE.00.20.03,C3,FE,91,&373 >JH:
                                              1860 LOCATE 1,1:PRINT CHR$(22)+CHR$( >XR
1439 DATA DD. 7E. 82.3C. FE. 82.20.3/289 >VJ :
1440 Data 63.C3.67.92.00.7E.60.8284 >ZKC | 0)::PEN 1
1450 DATA 3C.FE.00.CA.10.92.C3.536
```

2064

1500 DATA C9.06.0C, 11,53,91.CB. 829D

1570 BATA 7E.02.3C.FE.02.20.03.81DF

1590 DATA FE,00,CA,68,92,C3,7A,&3FF

1610 DATA 22,92,09,06,0E,11,77,8219

1620 BATA 91,CD,22,92,C9,06,∂€,82EF

1630 DATA 11,93,91,CD,22,92,C9,&37F

1640 DATA 06,0E,11,85,91,CD,22,&Z2A

1658 DATA 92.09.00.115B

LARGE MODE ALBORDER A

1A79 REM ---> PRESENTATION

1559

.20, 23, 25

S #1:PEN #1.0

"AUTO-CHOC": : TAGGEF

1510 DATA 22,92,09,00,19,80,00,83FD >WHO

1450 DATA 3C, FE, 00, CA, 10, 92, C3, 5369	>PL<	1870	ाग
1460 DATA 19,92,06,0C,11,68,91,81CA			>BU
1470 DATA EB. 22, 92, C9, 06, 0C, 11, \$260	>QNC	BSANSE	
1480 DATA SF, 91, CD, 22, 92, C9, 86, 8340	>LP<	1890 DRIGIN 0,49: IGPEN,1: IRRA 0,350:	>84
1499 DATA 9C. 11. 47.91.CD. 22.92.8276	>PQ(DROWR 639.0: DROWR 0, -350: DROWR -639,	

1900 MENE 319.0:DRAW 0.175:DRAWR 319 XNL<

MMK

>FAK

SEP (

\np_r

PIK

SMIC

>EWK

SFDC.

SMEC

DOF

SHIC

MIC

>MK<

>FM<

>HBK/

.175: DRAWR 319,-175: DRAWR -300,-175 1520 DATA 66.06.00.6E.04.E5.E1.8381 >ZJ< 1539 DATA F5.CD. 75.88.1A.13.CD.83DC >YKC 1918 1540 DATA 5A,88,10,F4,E1,C9,FE,44C1 >JL< 1920 REM ---> DESSIN DU SOL EN 3D 1550 DATA 04.00.00.7E.02.30.FE.8358 >0MC 1939 cv=175 1940 MEVE 53, cy: ERRH 16, 166, 3 >TQ< 1540 BATA 60, 20, 63, C3, 5F, 92, DD, 4284 > GNS 1950 MINE 89, CYLDRAN 57, 144, 2 :40(SITC 1580 DATA C3,71,92,00,7E,00,3C,6350 >RQ 1960 HOVE 126, CYLDRAW 97, 120, 3 1107 1978 MOVE 160, CV: IRAW 136, 101, 2 1600 DATA 92,06,0E,11,A1,91,CD,&286 >FHK 1988 HOVE 192, cv: DRF# 176, 78, 3 SHIC 1998 MINE 228, cv: IRAN 216, 57, 2 MAKE 2000 MINE 245, rv: 2869 257, 35, 3 >PEK >PL< 2010 MDVE 302, cy: IRAW 298, 12, 2 2020 MOVE 335, cv: DRAM 339, 14, 3 >PMK >ENK 2838 MOVE 379, cv: IRAW 384, 38, 2 >16< SOP 2848 HEVE 417.cv: DRAW 434.65.3 2004 2858 MOVE 458, CY:18RAW 477,88,2 VMD/ 2060 MOVE 497.cv: BRAW 526,115,3 2070 MOVE 538, cv: DRAW 569, 138, 2 1690 FOR 1=0 TO 15: INK 1,0:NEXT 1 . >QT & AM. 1700 MINDOW #0.1.20.1.22:WINDOW #1.1 >ZJC 2080 MINE 578, cv: DRAW 618, 164, 3 2099 ISPEN 1 1710 PAPER 0:CLS:PEN 1:PAPER #1,1:CL >RK(2100 MOVE 1, 175: DRAW 639, 175 2110 MOVE 58,144: DEAN 581,144 · >LEC 2128 HOVE 96, 122: DRSW 542, 122 XXX 1720 TAB: HOVE 176, 304: (SPEN, 1: PRINT)NLC

2130 MOVE 138, 100: DRAW 501, 100

2140 MDVE 179,78:DRAW 461,78 2150 MOUS 214 57-160M 422 57 21A6 NOVE 257, 74:0664 363, 34 2176 MINE 297, 13-1668 337, 13 2190 REM ---> DESSIN DU COIN-L-2280 cv=350 2218 MINE 8. rv: TRRW 17, 185, 8 2270 MOUE 8, cyclings 78, 194, 9 2230 MOVE 0.CV: DRAW 53.204.10 2240 MOVE 0.cv: BRAW 75, 215, 11 2250 MENE 0.cv: DRAM 89, 224, 12 2260 HOUF 8. ry: BROW 109, 234, 13 2228 MINE & EVITEON 127, 244, 14 2289 MOVE 0.cv:DRAW 146,254,15 2298 MOVE 8. CV: URAW 161, 265, 8 2300 MINE 0, ry: 1884 178, 272, 9 2310 MOVE 0, CY: DRAW 193, 283, 10 2728 MINE & cyclinia 215, 293, 11 2330 MOVE 0, CVI DRAW 231, 303, 12 2340 MINE 0.cv:1894 251,312,13 2356 MINE 6, cv: IRAN 267, 323, 14 2360 MINE R. CYTERN 285, 333, 15 2370 MEVE 0, cv: DRAN 300, 343, B 2388 2390 RFM ---> DESSIN DU COIN-2 2400 cur639 2419 MINE CV. CV: IRON 334,343, 9 2420 MINE CX. CV1 DRAW 353, 331, 10 2430 MINE CY. CV: DRAW 378, 318, 11 2449 MINE CY. CYLERON 392, 389, 12 2450 MOVE CK. CVIDRAW 417.297.13 2460 MDVE CX, CYLDRAW 437, 265, 14 2470 HOVE CX.CV: BRAW 458,274,15 2488 HEWE CX.EV: TROM 475,262,8 2490 MOVE CX, CY10RAW 496, 252, 9 2500 NOVE CK. CV: DRAW 516.241.10 2519 MOVE CK, CY10RAW 536, 231, 11 2529 MILVE CY. CV: DRAW 558, 218, 12 2530 NOVE CX, CYLDRAW 577, 209, 13 2540 MOVE CX.CV: DRAW 598,197,14 2550 MEVE CX.CV: BRAW 617, 187, 15 2568 * 2570 REM ---> DESSIN DU COIN-3

2500 MDVE cx, 0: IRAW 618, 163, 8 2590 MOVE Cx, 0:DRSW 592,150,9 2600 MOVE CX. 0: ERFM 569, 136, 10 2618 HOVE CH. 9: DRAW 547, 124, 11 2A26 MOVE ex. 0: IRAN 526, 112, 12 2630 MOVE CX,0:DRAW 502,101,13 2640 MOVE CX.0:DRAW 479.86,14 2650 HOVE CK. 9: DRAW 457, 76, 15 2660 MOVE cx.0:1886 435,62.8 2670 MOVE CX, 0: BRAW 411,50,9 2680 MOVE cx. 0: DRAW 385, 37, 10 2690 MOVE CX. 0: DRAW 359, 23, 11 2700 MOVE cx. 0: DRAW 338, 11, 12 2710 ' >NG< 2720 REM ---> DESSIN DU DDIN-4

2810 MOVE 0,0:5RAN 138,101,13	SH.
2830 MOVE 0,0:0RAW 116,110,14	HN:
2830 MDVE 0.0:DRAW 97,123,15	WPI
2840 MOVE 0, 0: BRAN 75, 133, 8	100:
	PRS.
	AUT:
2870 MOVE 0.0:DRAW 18.165.14	PYU:
2894	1601
289W REM REDESSIN DES CAURE ET	·On
LOSANSE	
2500 ORIGIN 8,49: ISPEN, 1: BRAN 8,350:	1995
DRAWR 639.0:DRAWR 0,-350:DRAWR -639,	
0	
2910 MOVE 319.0:DRAW 0.175:DRAWR 319	-PN
.175:BRANR 319,-175:BRANR -528,-175	
	1991
2934 REM ANIMATION	289 L
201g GIM couleur(15;:RESTORE 2984	JPR4
2950 F06 1=0 T0 15	PNT:
2960 READ couleur(1): INK 1.couleur(1	HU
1	
	NV:
299m DATA 0,26,26,0,6,11,9,25, 2,3,6	HW.
,8,15,18,24,23	
2990 INS. 2,0,26: INS. 3,26,0	2RXS
3000 k=0:a=0:b=0:c=0:ad=2.2)ED!
3010 FOR 1=1 TO 20:25=INVEY5:NEXT	EE.
3020 RESTORE 3250	EF:
3030 WHILE 28*** AND k<200	MB.
3040 FBR j=0 TG 7	>BH:
3050 FOR 1=8 TO 15	Mik
3060 [=1j+1] MOD 16:1F 1/8 THEN 1=1+	W.:
8	
3070 198 1,couleur(1)	DLS
3080 NEXT 1: IF k) 50 THEN a=a+1: IF a	DMMS.
61 THEN GOSUB 3180	
3090 k=k+1	76N1
3100 NEXT ;	.9E (
3110 :\$=INEEY\$	>ZF(
	>86<
3130 IF FRE(""):20000 THEN 3390 ELSE	NW.
CHAIN MERGE "'AUTOCHOC. BAT", 3390, DE	
LETE 3396-	
3140 STDP	Mic
3150	MK
3160 REM +MUSIQUE DE PRESENTATION+	MLC
3170 REM ***********************************	HM.
3180 READ b.c	>YN:
3190 IF b=100 THEN per=0:60TO 3210	
3200 per=ROUND(125000/(440+(2**((b-10	ME
1/12(1)1)	
12	

273H MOVE 4.6:089W 299.11.13

2746 MINE 0.8+IRGN 278,22,14

2750 MOVE 0.0: ORAW 259, 23, 15

2760 MOVE 0. 0: GRAW 239, 45, 8

2778 MOVE 4.8:158W 219.54.9

2780 MOVE & 8-08M4 281, A4, 16

2790 MOVE & BACKSM 127 76 11

2800 MOVE 0.0:0RAW 163,87,12

510

SHIRE

air

TN: 3216 SEIND 2.com.csad. 15 1960 17Hs HF(1239 S0 NR 2.8.1.6 3230 IF ad=2.2 ANG a=33 THEN SQUAD 2 JP30 /ZBC .1.22.1 SZES 7240 SETURN 3050 0070 1.5.3.5.5.10.8.10.8.10 -81 3260 DATA 10.10.8.10.5.10.1.10.1.5 THE FR. 3270 DATA 3,5,5,10,5,10,5,10,1,10 -TN: 3290 00TG 3, 26, 3, 16, 1, 5, 3, 5, 5, 16, 6 vinor. 140 7299 DOTA 16 R 16 16 19 R 16 5 16 3300 DATA 1,10,1,5,3,5,5,10,5,10,3 (PG) 3310 DATA 10.3.10.1.20.1.10.6.20.6 HH: St.NC TOP DATA 29, 19, 19, 19, 79, 19, 10, 8 337to 0474 18.8.10.5.1u.1.16.3.2u.3 Pic. 3340 BATA 10,1,10,5,10,8,10,8,10 165 0 TYSE DATA 10, 10, 8, 10, 5, 10, 1, 10, 1, 5 JTN: 3346 66T6 3.5.5.10.5.10.3.10.3.10 1987 3370 DATA 1,40,100,30 10. 100 1779 REM --- LIGHT DE CHAINAGE de A JOR! UTDENDE BAT ---



TTOO REN no. TORR LOCATE 1. 21 PRINT "resent our .MV. 7400 RFM + ·5140 3410 REM * PROGRAMME PRINCIPAL * SER. 7479 RFM + 141 3430 REM ************** 3116 3440 RFM >MK 3450 REM ++ INITIALISATION ++ PRM-3460 REM *********** IP: 3479 ON BREAK BOSUB BRIDE >00: 3480 ENT -1,8,-1,1,16,1,1,8,-1,1 PRC 3490 CLEAR: DEFINI b-2: DIM nos (3) , ta 0674 ble#(25) 3500 nos(1)="!!!qbs!!!":nos(2)="KFB :UJC D. NESD* cond (3) = "CEMPSHBOE" 3510 ins=CHR\$(24):so\$=CHR\$(7)::mage >YK4 e8: obset=144: record=8 2520 cars=CHR\$ (22)+CHR\$ (1)+CHR\$ (15) >3L1 +CHR\$(3)+CHR\$(207)+CHR\$(8)+CHR\$(15) +CHR\$(1)+CHR\$(128)+CHR\$(22)+CHR\$(8) 3870 LOCATE 6.13:PEN 2:PRINT "Z"::P >SV +CHR\$ (15)+CHR\$ (2) EN 1:PRINT " pour "::PEN 3:PRINT "v 1510 RESTORE 6970 >ZM: cus diriger en 885": 3540 FDR i=1 TO 25 SING 389) LOCATE 6,15:PEN 2:PRINT "/"::P >HW: TOTAL READ 46. SQUE 3560 FOR 1=1 TO LEN(d\$) >1000 3570 L=A9C(MID\$(d\$, 1,1)) >88< 3580 IF k=32 THEN table\$(i)=table >LTc \$(1)+" " ELSE table\$(1)=table\$(1)+C HR\$ (k+38) 3599 NEST

SHEE NEXT 3064 3610 Hi -100 TAZO REM **** SERVES TO JEU **** 7u70 DCM EXECUTATIONS ·EM 3640 MODE 1: CALL MECOZ: INC. 2, 8: INC. MSP. 3.18 3658 LBCATE 12.1:PRINT "A U T 0 - C | TO H C CT 3660 LOCATE 10. TePRINT D-R\$ (164): " | DR1 Jean-Marc RFI GREAKE® SARW LITERATE 14.7 PRINT "RESIDENT IN JUSTICE SABR LOCATE 1.10:PRINT " Assis au v 2021 plant dune superhe FERSARI.": 3690 LOCATE 1,11:PRINT "vous devez HW:

essaver de rester le plus ign': 5700 LOCATE 1.12:PRINT "-gtemps pos /NL4 sible sur la piste, en ramas-'s 3719 LOCATE 1.13: PRINT "eant an eas HOM: cand led nieros d'or enaroil-** 3720 LDCATE 1,14:PRINT "lees sur vo >/N tre chemin.": 3730 RFM 3740 LOCATE 1.17:PRINT " J as bisn "40" dit essaver car come yous": 3756 LOCATE 1.18:PRINT "vous en dou /VP tez. l'ispoble IR a bors de ": 3760 LOCATE 1, 19:PRINT "sa LUCIFES : AT 20ve est la pour faire ethou-": 3779 LOCATE 1, 20: PRINT "er votre as >Wur ssion en se placant volontai-":

votre mute...": 1790 COSIG RESO ! ATTENTE D'UNE TOUTIQUE Œ 380v CLS PRM(TRIG LOCATE 12, 11 PRINT "A II T R - C - QNC H G C** 3828 LBCATE 18.3:PRINT CHR\$ (164); 1 05Pc Jean-Marc BELORGANE" 3936 LOCATE 14. ALPRINT "REGLES OU J >0001 EU* 3840 LOCATE 1. 8:PRINT "-Les touche >YRK s de comandes de votre FER-": 3RSA LOCATE 1. 9:PRINT "BAR1 sont I /JTC es survantes : ': 3860 LOCATE 6.11:PEN 2:PRINT "A"::P >BU: FN 1:PRINT " pour "c:PEN 3:PRINT "v ous diriger en HAUT's

EN 11PRINT " pour "11PEN 31PRINT "V ous diriger a SAUCHE's 3898 LOCATE 6,17:PEN 2:PRINT "\"1:P >NX< EN 1:PRINT " pour ";:PEN 3:PRINT "v ous diriger a DRDITE":

THE THREE LOCATE 1, 19: PEN 2: PRINT "ESPAC > BNC

"qaPEN JaPRINT " pour "qaPEN JaPRI	4290 CLS:WINDON SNOP		IF point MOD 121=0 THEN point=	2865
ff "actionner le TURBO";			rcours1=parcours1+1:60T0 4670	
910 LOCATE 1,21:PEN 1:PRINT "-Bien	NPC 4298		LOCATE #1,1,2:PRINT #1,"JOUEUR	>IIK
entendu il est egalement possible"	4300 REM ****** PAG			
				W.K
1928 LOCATE 1,22:PRINT "de jouer av)QP(
c le JOYSTICK"	=0:pistea=0:pistej=0:			EQ:
1930 BOSLID 8590	ARC 4330 partiel=lipartie			/gr<
5940 '	NUT: ts2=0:me1=0:route=0:b			>IIK
950 MODE 1:80R0ER 3	DJ: :coef2*1		10000:point=point+1	
960 IM: 0.0:IN: 1,26:IN: 2,9:IN: 3			LOCATE #1,1,4	жu:
15	4350 WHILE partiel:4		PRINT #1,RIGHT\$("0000"+HID\$(ST	>BV<
9970 WINDOW #0, 1,40, 1,25:PEN #0,1	PW: 4360 BDSUB 4640 ' F		pts1),2),4)	
PAPER #0,0	r 1		FOR 1=40 TO 1 STEP -10: SOUND 4	>KM5
980 WINDOW #1,31,39, 1,21:PEN #1,1			.5,12:NEXT	
PAPER #1,0	>3 THEN GOSUB 4830			>EX<
990 WINDOW #2,31,39,22,25:PEN #2,0	TY(4380 IF 10*2 THEN 8	CGUB 4950 Pa HRK 4800		>PN:
PAPER #2,1	rtie du joueur 2			>EP<
000 WINDOW #3,30,30, 1,25:PEN #3,0	ME 4398 IF 10=2 THEN F			38.0H
PAPER W3,2	+1:IF partie2/3 THEN			XQR:
010 WINDOW \$4,40,40, 1,25:PEN \$4,0	AUF 4400 WEND			>RT<
PAPER #4,2	4410	>Lk< 4656		MRC
020 CLS00: CLS01: CLS04: CLS02: CLS03	HISK 4420 SEM sesses FIN D	U JEU ****** >VL< OVE		
636	JH: 4430 REM *****	###### JRMC 4866		PV:
040 REM ** AFFICHAGE GENERAL **	DJ< 4440 IF apts1>mapts2	THEN meimapts1 >UN: 4870	PEN #1,3:PRINT #1,"JOLEUR: 1	>2W:
	JK ELSE spimapts2	*:		
060 BDSUB 6910 ' Affichage du circ	ALC 4450 IF apprecard Th	EN 605U9 7559 >UP (4999		SHIEL
t	4469 REM	>IQ: 4890	NEXT neSQUND 135,0,1,0	>WY:
976 BDSUB 7256 ' Affichase du joue		CLS >UR< 4998	LOCATE #1,1,6:PEN #1,3:PRINT #	1EP
. 1	4490 LOCATE 1.2: PRINT		ME OVER"::PEN #1,1	
686 BOSUB 7376 ' Affichage du joue			RETURN	DWGC
r 2	4500 LOCATE 1,4: FRINT			>TRK
090 SQSUB 7490 ' Affichase du reco			REM ** PARTIE OU JOUEUR-2 **	>IIIs
d ~	4520 RDSUB 8728		REM *****************	2 NUK
100 EGSUB 7740 ' Affichage du titr		Validity renders SPNC 4958	605UB 7890: 805UB 8000: joueur=2	>VIC
100 00000 7740 MITTERESE DE 1111	THEN 4530	:100	ATE #1,9-2*partis2,14:PRINT #1,	
110 GOSUB 7890 ' Affichage de TURB				
110 00300 7810 HTTCHaye be follo	N PRINT 50\$::6010 45		turbo=0:drap=1:vturb0=6) TINK
126 GOSUB 8020 ' Affichage de BONU			LOCATE #1,1,18:PRINT #1,105:"J	MILE
120 BUSUB DEZE HITTUING DE TONO	1000 St00-REWERCOVE		Rt 2"tint:	
139 60946 8399 ' Mustque No2	JJ: 4560 GCSUB B770		route=parcours2 MOD 5:coef2*1+	>RY c
	OLK 4570 WINDOW SWAP 2.0		parcours2/5)	
148 ' 158 REM ***** INTRODUCTION *****	SAL 4580 IF regs="0" THE		GOSUB 5260 ' GESTION DU JOUEUR	>F2<
	HM: 0 4070 ' Retour a L'		COURT SEEM CONTRACTOR SEE CONTRACTOR	/
		REFILIPME DEAL	IF point MGD 121=0 THEN point=	>7F.(
170 MINDOW SWAP 0,2:CLS	ONK RAL (S. ASSO CLEAR: RUN		rcpurs2=parcours2+1:60TD 4996	
180 LOCATE 1,1:PRINT "COMBIEN";			LOCATE #1.1.10:PRINT #1."JOUEU	NID!
190 LOCATE 1,2:PRINT " DE";	PQ(4688 '			7607
200 LOCATE 1,3:PRINT "JOUEURS";	MGC 4610 '			NHS
210 LOCATE 1,4:PRINT "1 ou 2 ?";	PHK 4620 REM ** PARTIE BL			M.K
220 j=0:EVERY 15,3 809U0 8550	HUT 4630 REM *********		REM * AFFICHAGE SCORE-2 *	/#X
230 GOSUB 8720: 'VIDAGE DU BUFFER		dester forem - 1 /r d/	NEW ASSESSMENT OF STREET	NRLS.
AVIER	:LOCATE #1,9-2*part10			>THK
240 jo\$=INKEY8:IF jo\$="" THEN 4240				> Inc
	4650 turbo=0:drap=1:		10000:paint=point+1	>YNK
		5080	PRINT #1, RIGHT\$ ("0800"+HID\$ (ST	XDP(
RINT 90\$::60T0 4240	UEUR: 1";in%;			
IZS0 IF jo\$<>"1" AND jo\$<>"2" THEN PRINT so\$;:60TO 4240 IZ60 sto3=REMAIN(3): CURSEUR:PRINT	LNC 4678 route=parcours1		pts2),2),4)	
RINT so5::60T0 4240		5090	ots2),2),4) FOR 1=40 TO 1 STEP -10:SOUND 4 .5,12:NEXT	>EQK

5100 RETURN	XMGK		>WK	5950 IF 1x=-1 AND x=13 THEN RETURN	ΣE
5110	>3H<) ZV(5966 jy#2:605UB 5510:y#y+2:jy#0	250
5129 REH * GAME OVER JOUEUR-2 *)AJK		>BL(5970 IF ix=1 THEN pistej=pistej+1 E	>69
5130 REM ***********************************	>Ek ()ENK	LSE pistoj=pistoj=1	
5140 B09UB B320	>kE<	5520 LOCATE x, y: PRINT " ";	>YNK	5900 FETURN	>EZ
5159 FOR n=1 TO 5)LM(5530 IAUTOJOUEUR,x+ix,y+jy,ix,jy:RE	>E>EP(5990 REH + EN HAUT)VE
5160 LOCATE #1,1,10:PRINT #1,"GF	MT< N	TURN		6000 IF v=16 OR v=2 THEN RETURN	ΣP8
E DVER";		5549 STOP	>DQK	6010 IF 1x=1 AND x=17 THEN RETURN	716
5170 GDSUB 6770:LOCATE #1,1,10	>k₽<	5550	>TR(6020 IF ix=-1 AND x=13 THEN RETURN	NI
5180 PEN #1,3:FRINT #1,"JOUEUR:	2 >VQK	5560 REN *CHANGEMENT DE DIRECTION*)PT<		>84
*;		5570 REM ***********************************	>ALK	6040 IF ix=1 THEN pistoj=pistoj-1 E	191
5190 PEN #1,1:609UB 8770	>DR<	5580 REN +POUR LE JOUEUR	>ZVC	LSE pistermister+1	
5290 NEXT n:SOUND 135,0,1,0	>FH<	5590 IF image=132 THEN 5630) MIC	6050 RETURN	>TH
5210 LOCATE #1,1,14:PEN #1,3:PRINT	>ZJ(5600 IF jy=-1 THEN jy=0:1x=-1:50SUE	>PM<	6060)PN
#1, "GAME OVER"; : PEN #1,1		5510:RETURN		6876 REM *GESTION DES COLLISIONS*	NP
5220 RETURN	20%	5610 IF jy=1 THEN jy=0:1x=1:60900	>TNK		BO
5230	>MLK	5510:RETURN		6090 [F image) 134 AND image: 139 THE	SER
5240 REM + GESTION DES JOUEURS +	>1814	5629 REM	MP	N BOSUB 5528:60TO 6138	
5250 REM ****************	>BW<	5630 IF 1x=-1 THEN 1x=0: jv=1:60SUS	>RQ (6100 IF objet>148 AND objet:153 THE	SBH
5260 last=0:point=1:bonus=190:ybon	u)TPK	5510:RETURN		N 6130	
\$=6:dbonus=1:sort:e=0		5640 IF ix=1 THEN ix=0:jy=-1:BOSUB	≥TR<		EJ
5270 x3=17:y3=2+2#route:ax=1:py=0:	o >89K	5510:RETURN			PO.
bjet=32:pistea=5-route		5656 STOP	OFIC		BL.
5290 x=16:y=6:1x=-1:jy=0::mage=32:j	P XIRC	5660	WK.	6140 PEN 1::00FYCHR.x+1x,v+1v.@1:1F	
istej=3:605UB 6910		5676 REM *HOUVEMENT LATERAL JOLIEUR*		1>148 AND 1<153 THEN LIDEATE x+1x,y	7011
5290 SQLMO 1,4000,33,12,.,15:80SUB	DMIS			*TYLPRINT " "I	
5530:LDCATE 13,13:PRINT " 190 ":		5680 REM ***********************************	3997	6150 SQUND 135,0,1,0:SQUND 4,50,210	l m
5300 REM	2034	5690 IF INKEY(22)=0 DR (JDY(0) AND		.131	/ 314
5310 MHILE sorties AND point MID	1 JEKK	8) =8 THEN GOSUB 5730: RETURN	, , ,) JP
2100			20041	6170 LOCATE 10+24k, 12: PEN 3: PRINT	
5320 ICOPYCHR, x+ix, y+jy, dimage	SZLC	4) =4 THEN SOSUB SBRR: RETURN		HIDs ("AUTD", k, 1);; PEN 1	
5330 BOSUB 6690: IF sortie THEN S	4 >THC		>UP<	6180 IAUTOJOLEUR, x,v,0,-1:605U9 6	san
30 ' GESTION DES COLLISIONS)HD:	318	ZWT
5340 IF image=32 THEN 805UB 5510:	>KWC		>66%	6190 IAUTOJOUEUR, x, y, -1, 0:505UB 6	VEY.
BOTD 5370			DHTC	310	
5350 IF image=144 THEN GDSUB 5516	3 /3PK		70UK	6200 IAUTDJOUEUR, x, v, 0, 1 : 605U9 6	.vr
IF squeur=1 THEN GOSUB 4750 ELSE (>00K	318	/1.5
35UB 5860		5778 IF jv=1 THEN pister=pister-1 E		6210 IAUTOJOUEUR,x,y,1,0:505U0 6	w
5360 IF image=132 SR image=130 Th	1.384	LSE pistei*pistei*1	/ UM (3te	/110
EN SOSUB 5598			SEX		-Ri
5370 x=x+1x:v=v+jv	2884		DRAG	6230 LOCATE X.V. PEN 3: PRINT DIRE(23)	
5390 GBSUB 6360 GESTION AUTO AM)ETC		>PP<	A)::PEN 1	rm
STRAD			>FBC	6240 LOCATE 12,14:PEN 3:PRINT "C H	
390 IF y = 15 AND y = 11 THEN 6091	1 NOUS		SBR(O C"::PEN 1	/LIN
5699			CTC	6250 FOR 1=15 TO 8 STEP-1:SOUND 4.4	
400 IF x<=17 AND x>=13 THEN GOSU	NRC.	5840 IF jy=1 THEN pistej=pistej+1 E		#0,23,1,,,31:NEXT	/MF V
8 5690		LSE pistej=pistej-1	/EU.		AN
5410 IF yturbo(=24 THEN GOSUB 797	-well		AVC		401
SIF turbo THEN 5430 SESTION OUT			2004	6270 LOCATE 12,12:PRINT " ";)	
890		5876 REM MOUVEMENT VERTICAL JOUEUR		6280 LOCATE 12,14:PRINT " "; >	MIR Milk
429 IF doorus THEN DOSUB 6166	1500		NAY		
ESTION IN BONIS		5890 IF INKEY(71)=0 DR (JDY(0) AND)			9.0
430 HEND	TANG	2) ×2 THEN BOSUS 5938:RETURN	/EEC		VL:
440 LOCATE x, y: PRINT " "::LOCATE x		5900 IF INKEY(69)=0 DR (JDY(0) AND ;			TM
LV3:PRINT " ":	760	1)=1 THEN GOSUB ARRESTIEN	mK.		PN:
450 IF point MOD 121=0 THEN GOSUB	.co.				FP:
1290 ' CALCUL DU BONUS	\cd/		IR(EQ.
	SURC		MTC	6360 IF turbo THEN turbo=0:RETURN E	MR:
			BUK	LSE drap=1	
779 NC LONA	7417.1	5940 IF ix=1 AND x=17 THEN RETURN :	JVK	6370 IF x3>=13 AND x3c=17 THEN IF p >	QT<

istea Opiste; THEN GOSUB 6480:60T0 6430		6740 LOCA	TE x3, y31P	RINT D	ifi\$ (ab jet2	- RU	f 7120 DATA infriring r rigi	rf 16
6380 IF y3>=11 AND y3(=15 THEN IF p	>NIK	6750 IAUT	CAMETRAD, X	3+ax, y	3+py.ax,py	>BM:	rfrf	
istea Opistej THEN SOSUB 6560;SGTD 6430	1	:RETURN 6760 STOP				2.Dec	7130 BATA f f f hodd dodg f	f 78
6439 objet2+objet: (COPYCNR, x3+ox, v3	- mei	6760 STUP				2400	f f	
asye objetzmosjets (currum, korox, yo rev. Bobiet	JIVC		+CHANGEMEN	T DE DI	TDCCTTTNI4	2VfC	7140 DATA friririr r r r ri	rt 26
6400 BOSUB A090: IF sortin THEN 6450	500 6		********			FIC	7150 DATA f f f hdedde ddades	
GESTION DES COLLISIONS	JAL.		*POUR L'A			PD:	1130 DHIN T T + N02000 000009	1 /
6410 IF objet=32 OF objet=144 THEN	5797		bjet=132 T		50	SYRC	7160 DATA frifrit ren ren	
90SUB 6740	7111		y=-1 THEN			SXTC	riei	11.0
6420 IF objet=132 OR objet=130 THEN	HNE	6740:RFTU		,,			7179 BATA f f hddddddd ddddd	60 18
609UB 6810:nb1et=32		6836 IF p	v=1 THEN	pv#8:a	=-1:00SUB	>YUK	f f	-,
6430 IF last=1 THEN last=0:LOCATE x	491	67491RET	URN				7180 GATA frir r r r r r r r	r >6
3, y3: PRINT " ":: EOP+ENR, x3+ox, y3+p		6940 REM				>BV<	rfrf	
y, Bobjet	1	6850 IF o	x=-1 THEN	gx=0:pr	r=-1:60SUB	23065	7199 DATA f haddadadad daggad	56 5 6
6440 x3*x3*qx; v3*v3+pv	71.Q.	6740:RET	LIFEN				do f	
6459 RETURN	/IRC	6860 IF o	x=1 THEN	ох≖∂зру	=1:60SUB	ATS	7200 DATA freerer rer	r >x
6460 REM	>III	6740:RETU	RN				r tf	
6470 KEM ** DIRECTION GROITE **	NRK	6879 STOP				4.1	7210 BATA hdddddddddddddddddddddddd	1d) 0
6480 IF ax<>1 THEN 6520	>DV4	6999)AZ<	dddq	
6490 IF x3<17 THEN t=2:809UB 6640 E	>PWK		 AFFICHAG 			/TA	7220	
LSE last=1			********	******	*****) CR	7230 REN * AFF1CHAGE JOUEUR-1 *	₽E
5500 RETURN	SINC	4910 FDR)0Tc	7240 SEN ***********************************	>1
5510 REM ** DIRECTION GAUCHE **	HAN		DATE 1,1:P	RINT ta	able\$(1);		7250 WINDOW SWAP 1,0	×
5520 1F 0x○-1 THEN 5560	>9P<	6930 NEXT				HIK	7260 LOCATE 1,2:PRINT 'JDUEUR: 1":	
	>FQ:		N,2:2RAW 0			HWC	7270 LDCATE 1,4:PRINT "00000 PTS"	
LSE last=1			-399:DRAWR	-463.6	9		7290 LOCATE 1,6:PRINT " ":	38
5540 RETURN	2XRs	6950 RETU	PIN			-cx<	7290 FOR xc=3 TO 7 STEP 2	7E
6550 REM ** DIRECTION EN BAS **	>FT<	6960 REM)EYC	7300 AUTOJOLEUR, xc, 6, 0, -1	28
6560 IF py<>1 THEN 6600	70U		cddddddddd	ddddddd	30000010000	>HZK	7310 NEXT	23
6570 IF y3<15 THEN t=2:009U8 6680 E	>RV<	ddde					7320 WINDOW SWAP 1,0	>F
LSE last=1			frrrr	rr	rrrr	≥MA:	7330 RETURN	24
5580 RETURN	>844	r rf					7340	F
6590 REM ** DIRECTION EN HAUT **	PRIK		f cdddddd	000	dásádádá	>XB	7350 REM * AFFICHAGE JOUEUR-2 *	73
6600 IF py⇔-1 THEN RETURN	DIN.	de f			rrrr	2.5414	7360 REM ***********************************	7
6610 IF y3>11 THEN t=-2:60908 6680	WPs.	rfrf	frfr r r	rr	rrrr	2,011	7370 WINDOW SWAP 1,0	, 14
ELSE last+1 6620 RETURN	DWG:		f f cdddd		ddddddda	M.T.	7380 LOCATE 1,10:PRINT "JOUEUR: 2"	; 20
6620 HETURN 6630 REM #MOLNEMENT VERTICAL AMSTRA		7 f	1 1 00000	gou	00000000	-231		
PRODUCED AUTOMOBILE AND LITTLE MICHIGAL	/uni		frfrfr r		rrref	.D	7390 LDCATE 1,12:PRINT "80000 PTS"	1 24
5640 IF pistea«pistej THEN py=py-t:	LTT.	rfrf	101111111111			, ,	7400 LOCATE 1.14:PRINT * *	: 51
objet2=32:606UB 6740:y3=y3-t:py=0:p	/110		f f f cod	ddd	riddine f	194.4	7400 LUCHIE 1,14:PRINI	. >1
istea=pistea+t:RETURN		f f	1 1 1 000	000	020020		7410 FOR xc=3 TD 7 STEP 2	24
650 IF pistea piste; THEN py=py+t;	MARC		frirfrir		r r rfrf	SPHE	7420 AUTOJOUEUR, 10, 14, 0, -1	38
biet2*32:809UB 6740:v3=v3+t:pv=0:p	,,,,,	riri					7430 NEIT	28
istea=pistea-1:RETURN			f f f f c	ddd	ddde f f	>ENK	7440 WINDOW SWAP 1.0	1
	SMC	f f					7450 RETURN	25
6670 REH MOUVEMENT LATERAL ANSTRAG	>ZWs	7868 DATA	frfrfrfrf	rr	r rfrfrf	жPt.	7450 '	>V
5580 IF pistea(piste; THEN acmounts		rfrf					7470 REM #AFF1. DU RECORD PRES. *	28
sbjet2+32:805UB 6740:x3+x3+t:0x=0:p		7076 SATA	f	cddddd	ldde	-1Q:	7450 SEN ***********************************	24.
stea=pistea+1:RETURN		4					7490 LOCATE #1.1.1B:PRINT #1, "RECO	18 2X
6690 IF pistea) pistej THEN aswax-t:	DUYS:	7069 BATA	f	f	f	>LR<	0:*::LOCATE #1.1.20	
bjet2=32:605UB 6748:x3=x3-t:ox=8:p		f					7500 PRINT #1.RIGHTs("0000"+HIDs(T >J
steampistea-1:RETURN		7090 SATA	f	f \$107	5 f	>21<	R\$(record),2),4);"0"	
700 STOP	2CPK	4					7510 LOCATE #1,7,20:PRINT #1, "PTS"	1 20
)RQK	7100 DATA	f	4	f	₩K		
5720 REM *AFFICHAGE AUTO AMSTRAD*	AR(f					7520 RETURN	>60
6739 REM ****************	>BT<	7110 BATA		hddddd		3443	7530 REM + AFFICHAGE DU RECORD +	21

7540 REM ***********************************	>HT (8369 RETURN	>ZUK
7550 1=FRE(""):SQUND 135,0,1,0	>HHK	turbo=1:drap=0		8370 REM **** MUSIQUE No 2 ****	>TVC
7560 FBR n=1 TO 5	WK.	7988 RETURN .	>88<	8380 REN ***********	>RMK
7570 LOCATE #1,1,18:PRINT #1,"REC	>UM<	7990 '	>38<	8390 b=0:c=0:ad=1.4)JX(
DRDs "		9898 REM * AFFICHAGE DE BONUS *	>8J<	9400 RESTORE 9440	HINK
7580 SOSUB 8770:LOCATE #1,1,18:PE)FX(8010 REM ***********************************	>Ek<	6410 FOR 1=1 TO 31:609UB 3180:NEXT	WP(
N #1,3		9020 LDCATE #4,1,1:PEN #4,0:PRINT #	>KL<	8420 FOR 1=1 TO 1000:NEXT 1:SDUND 1	HQK
7590 PRINT #1, "JOUEUR: "+STR\$(1-(a	>BYC	4, "BONUS"		35,0,1,0	
ei>apts1));		8830 FOR ty=7 TO 24:LBCATE #4,1, ty:	>EMK	8430 RETURN	2 XR (
7600 FEN #1,1:60SU8 9770	XP:	PRINT #4,car5;:NEXT		9449 GATA 5,49,2,19,1,19,5,19,3	SUT
7610 NEXT n	DEBK	9840 FOR 1=1 TO LEN(car\$):LOCATE 44	>YNK	8450 DATA 10.1.20.13.20.10.10.13	DUK
7629 LOCATE #1.1.20:PRINT #1.RIGHT\$	>MR<	.1.25:PRINT #4.MI05(car5.1.()::NEXT		9460 DATA 30,8,40,5,20,1,20,3,40	WK
("0000"+MID\$(STR\$(mei),2),4)				8470 DATA 3,40,5,40,3,10,1,10,5	SBM
7630 LOCATE #1.1.18:PEN #1.1:PRINT	>GT (8650 LOCATE #4.1.7	>EP<	9480 DATA 10,3,10,1,20,13,20,10	NO.
#1. "RECORD: ":		9966 RETURN)NO	8490 DATA 10,13,30,8,20,5,10,1	>nyc
7640 record=mei	>TUK	D070 '	STRY	8500 DATA 10.3,20,5,10,3,10,1,40) QP (
7650 RELEASE 7	SWICE	9090 REM + BESTION DU BONUS +	2ΩT ∈	8510 DATA 1,40	>990
7660 FOR 1=1 TO 12)PW	8090 REM ***********************************	/BK	8520	STR:
7670 SOUND 2, (13-1)*44, 12, 13	DETC	8100 count=count+1:IF count<31 THEN		8536 REM * CLIGNOTEMENT CURSEUR *	DATE
7680 FOR j=400 TO 0 STEP -30: SOUN		RETURN		8540 FEN ***********************************)EUK
4. i.e.7.13:NEXT		8110 count=0:bonus=bonus=10:vbonus=	587	RSSA (CIRSEIR: RETURN	>IVC
7490 NEIT	>EZ<	vbonus+1	/AL	8560 CONSEGRETARY	200
7700 RETURN	MOC	8120 LOCATE #4,1, ybonus:PRINT #4,"	10M		ME
7710 ')TR:	"1	FIN	RSSO REM ***********************************	TV:
7720 REM + AFFICHAGE DU TITRE *	>JEC	9130 LOCATE 14.13:PRINT RIGHT\$("000	war.		
77.30 REM + PF 1 CHING 10 11 INC *	DNUC	**HID\$ (STR\$ (horus) . 2) . 3) :	NUM.	8590 m\$=STRING\$(40,".")+"APPUYER.SU	MC.
740 WINDOW SWAP 0.2	SWC		HP:	R. LINE. TOUCHES. V.P. "+STRINGS (40, "	
				.*)	_
7750 LOCATE 1,1:PEN 3:PRINT "AUTO";	SHIRK	8150 RETURN	/WQK	8600 GOSUB 8720:a=1:j=0:L=0:k\$=1N0E	FILE.
			>TR(19	
	>LX<		>HT<	8610 NHILE k#=""	:MR(
7770 LOCATE 6,1:PEN 3:PRINT "CHOC";	XCAK	8180 REM DU BONUS	HUK.	8620 LOCATE 1,25:PEN 1:PRINT M189	>PT(
			>#X	in5, n, 40);	
	>62<	8200 :=FRE(""):SOUND 135,0,1,0:IF b	ML<	8630 mma+1: IF a) LEN(as) -40 THEN a	-NU:
7790 FOR 1=1 TO 3	>RAK	onus=0 THEN RETURN		=1:j=NOT j:PEN 2+ABS(j)	
7800 FBR 3=1 TO LEN(no\$(1))	HR(2 W 5.	8640 L=NOT L:LOCATE 12,1:PEN ABS (⊇RV<
7810 LOCATE 1,1+11PRINT CHRSIAS	SHI.	8220 LOCATE 14,13:PRINT RIGHT\$("0	>RNK	L):PRINT "A U T O - C H O C";	
(MID\$(no\$(i),j,1))-1):		00"+MID\$(STR\$(i),2),3);		8650 FOR k=1 TO 30:NEXT:k\$=INKEY\$	HWK
7820 NExT	>200	8230 IF joueur=1 THEN LECATE #1,1	>17<		
	MK.	,4:PRINT #1,RIGHT\$("0000"+NID\$(STR\$		8660 WEND)JX(
	>PWK	(apts1+(bonus-1)/10),2),4); ELSE LD		8670 LBCATE 12,1:PEN 1:PRINT "A U T	>NYC
	>cx<	EATE #1,1,12:PRINT #1,RIGHT*("0000"		0 - C H B C*:	
7860 '	>24<	+MIO\$(STR\$(apts2+(borus-i)/10),2),4		8680 RETURN	>EZ<
	>EZ<)4		8650 .	>BAK
'88) REM ***********************************	>WK	8240 FOR j=500 TO 1 STEP -20: SOUN	MO	8700 REM ** VIDAGE DU BUFFER CLAVIE	>RR1
890 LOCATE #3.1.1:PEN #3.0:PRINT #	>CB<	B 4, j. 0.5, 13:NEXT		8 44	
"TUR90"	1		>XR<	8710 REM ***********************************	XLT(
900 FDR ty=7 TD 24:LOCATE 03.1.tv:	HTC	8260 IF journet THEN aptstmaptst+b	>ET<	**	
RINT #3.carsciNEXT	- 1	onus/10 ELSE apts2=apts2+bonus/10		8720 FOR 1=1 TO 20:25=INKEYS:NEXT	AUK
P910 FOR i=1 TO LEN(car\$):LOCATE #3	2907	8270 bonus=0:605UB 8030:50UND 131.0	Mark.	9739 RETURN	>AVK
1,25:PRINT #3,MIDS(cars, i,1)::NEXT		.1.0		8740 ·	21M
Harris and an analysis from			AH	8750 REM *** TEMPORISATION ***	>MES
920 LOCATE #3.1.7	SALC.		EXIK.	8760 REM ***********************************	PYC
	2884		zen.	8776 FDR 1=1 TO 900:NEXT	31.74
	YES		STREET	8799 RETURN)FAC
	>BY<		HPC	9799 ·	>CB(
)CZ()00¢		>CT<
1970 IF drap AND (JDY(0))15 DR INKE		8340 FDR :=400 TD 0 STEP -30:SDUN			
(47)=0) THEN SDUND 130.0.1.0:SDUND	/m//	8 4.1.0.6.13:NEXT	/mn/	8810 REM ***********************************	>PUK
2,2000,48,13.0,1,15:vturbo=vturbo+)TYC	8820 MODE 2:PEN 1:PAPER 0:CLS:PRINT	>anric
		\$330 NEAT	2115	SD\$11STOP	



PACE IN THE BUNCHINE HOSEQUARE HOSEQUARE STAFFERS AND OUTPE SIZE OF THE STAFFERS AND OUTPE SI	QUETTE
IF I WAS YOUR SILE.FEIDED STRAWER FEALTIDENINF MEYER THE THE FLADE OF YOUR MAN THE CHOISE BEATTELL MOST UNTIL THE DNO OF TIME	Bernard VABRE
PRINCE SIGN OF THE TIMES	valable pour CPC 464 CPC 664 CPC 6128





JAOUETTE permettra à tous les amateurs d'enregistrements audio de réaliser des jaquettes pour leurs cassettes. Finies avec cet utilitaire. les présentations bâclées. Ce programme a été concu pour le CPC 6128. Il tourne sans problèmes sur le 664. Pour le 464 quelques aménagements seront nécessaires. (Supprimer module traitements d'erreurs - Revoir sauvegarde -chargement).

Voici les différentes options de ce pro-- COULEUR : permet de modifier les

VERY GREE

couleurs de travail. - SAISIE : pour saisir le titre de la cassette, le ou les auteurs, le titre des chansons (20 lignes) et d'éventuelles remarques

 MODIFICATION : lorsque la ligne n'est pas à modifier, faire RETURN : + 1 appui sur ESPACE + RETURN : efface toute la ligne, bien que celle-ci reste affichée à l'écran

 I appui prolongé sur ESPACE : efface toute la ligne à l'écran. Revenir au début pour correction.

- IMPRESSION : prévu pour fonctionner avec la DMP 2000. En cas d'utilisation avec une imprimante non compatible, modifiez les lignes 10060 et 10295

CHARGEMENT-SAUVEGARDE: en cas d'erreur. le programme vous affichera le type d'erreur, et attendra l'appui sur une touche, avant de revenir su ME-NU. Refaites alors l'opération (6128 et

VISION: visualise la jaquette avant sauvegarde ou impression, modifica-

ATTENTION : le poke de la ligne 19 évite l'arrêt du programme et le "RESET" par CTRL+SHIFT+ESC. Ne supprimez le REM, que lorsque le programme a été sauvegardé et fonctionne correctement. Sinon, tout votre travail sera perdu. Lors de la saisie, ne mettez pas de virgule. En cas de "plantage" du programme, faire GOTO 1000.

5 10	JAQUETTE VARRE Recoa	ní		PF
11				>204
16			-	/EH
19	'POFE 48DEE, 201:	AMULE	CTRL+	.kL
	FT+ESC			
39	MODE 1: BORDER 6: IM:	0.0:118	1.26	>VD<

37 FOR yel TO 399 STEP 100:MEXT:FOR JOES v1=0 TD 639 STEP 50:DRAW x,1,3:DRA W 1. V1. 3: INK 3.8: NEXT 35 WINDOW #1, 1, 48, 1, 1; IN: 2, 1; PAPER >TJ:

#1,2:CLS #1:LOCATE #1,12,1:PRINT#1 "TABBETTE" 40 LOCATE 6.6: PRINT"De": LOCATE 10.6 : HE :PRINT'programme , tres simple , vo

45 LOCATE 1,8:PRINT*permettra*:LOCA >Akc TE 12.8:PRINT*de*:LOCATE 16.8:PRINT "realiser des JAQUETTES"

46 LOCATE 1, 10: PRINT "Pour": LOCATE 6	>NL<	OR 650"7" OR 650"8" THEN SOUND 1		DHRs (7): G0T0 4170
.10:PRINT'vos cassettes AUDIO."		29,49:BOTD 1100		4190 LOCATE 10.6:PRINT USING "6":As :BQ(
47 LOCATE 5,12:PRINT"Toutes les":LC	>PMK	2000 COULEUR DE TRAVAIL	STEK	:LOCATE 7.6:LINE INPUT '4: ',D\$(7)
CATE 16,12:PRINT*explications neces		2010	≥ED<	
saires"		2020 MODE 2: CLS: 609UB 60160: LDCATE	>2E<	4290 IF LEN (D\$(7))>60 THEN FRINT >FG(
48 LOCATE 1,14:PRINT'sont incluses"		17,10:1MPUT*quelle couleur pour le		DH(\$(7):50TD 4190
:LDCATE 15,14:PRINT'dans les differ		papier: ",c		4210 LOCATE 10,7:PRINT USING "5";a\$ >YHC
ents sodu-"		2030 LOCATE 17,12:INPUT*quelle coul	>QFK	:LOCATE 7,7:LINE INFUT "5: ",08(8)
49 LOCATE 1,16:FRINT*les. Les*:LOCA		eur pour la borduret ",c1		4220 IF LEN (Ds(8))>60 THEN PRINT >8JC
TE 11,16:PRINT"codes":LOCATE 17,16:		2040 LOCATE 17,14:INPUT*quelle coul	ALG:	CHR\$(7):60TD 4218
PRINT'd'imprimantes utilises"		eur pour l'encres ",c2		4230 LECATE 10.8:PRINT USINS "5":a\$ >EK(
50 LOCATE 1,18:PRINT"sont ceux de 1)JF(2050 IF c2=c THEN SOUND 129,39:LOCA	MHK.	:LDCATE 7,8:LINE INPUT "6: ",0\$(9)
"AMSTRAD DMP 2000."		TE 10.24:PRINT*une couleur d encre		4240 IF LEN (D\$(9))>60 THEN PRINT >GL(
60 LOCATE 6.20:PRINT"En cas":LOCATE		differente du papier S.V.P*;:60T0 2		CHR# (7) (SDTD 4230
13,20:PRINT*de*;LOCATE 16,20:PRINT		949		4250 LOCATE 10,9:PRINT USING "%";as /BM:
"plantage , du programme."		2060 BORDER c1:INK 0,c:INK 1,c2:CL5	/UJK	:LOCATE 7,9:LINE INPUT "7: ".D\$(10)
65 LOCATE 1,22:PRINT"faire (GOTO":L	2MTC	:GOTD 1000		
70 WINDOW #2,1,40,25,25; INC 2,1:PAP	office.	SAISIE BANDE + AUTEUR+CHANSONS	STEN	4250 IF LEN (D\$(10))>60 THEN PRINT >ENC (SHR\$(7):60TO 4250
ER #2,2:CLS#2	/01		MRC	4279 LDCATE 19,19:PRINT USING "6":a >WP<
85 LOCATE #2.5.25:PRINT#2, "APPUYER	\T0/		AF.	SELUCATE 7.10:LINE INPUT "8: ".04:1
SUR UNE TOUCHE "(CHR\$(24); "VAB		4015 A\$=STRING\$(60, CHR\$(46))+CHR\$(1)		attribute vitating then of their
RE.8": CHR\$ (24): CALL \$8866		51)	, EC.	4280 IF LEN (D\$(11))>60 THEN PRINT >800
90 DIM D#(23):DEFINI A-Z	3987	4020 LOCATE 2,2:PRINT CHR\$(24):"SAI :	vus-	CHR#(7):60T0 4278
105 BORDER 7: MODE 2: PAPER 0: PEN 1	F6:	SIE: AUTEUR TITRE CHANSONS	chu.	4290 LDCATE 10.11:PRINT USING "6":a >BRC
1000 ' MENU	LBC	*: CHR\$ (24)		SELUCATE 7.11:LINE INPUT "9: ",DS(1
1945	SHEC	4839 LOCATE 9,10:PRINT STRING\$(18,"	1486	21
1010 CLS:MODE 2: ON ERROR GOTD 5200		."):CHR\$(151)		4300 IF LEN (DS(12))>60 THEN PRINT >FH:
0		4040 LOCATE 2,10:LINE INPUT "AUTEUR !	SLEC	CHR\$ (7): BOTO 4290
1915 GDSUB 69169	2380	:",0\$(0)		4310 LOCATE 10.12:PRINT USING "%":4 /QJ
1929 LOCATE 28.4: PRINT*M E N U*	>PDC	4050 IF LEN (D\$(0)) 18 THEN PRINT C :	SYR'S	\$:LOCATE 7.12:LINE INPUT "10:".D\$(1
1025 LOCATE 28.5:PRINT" "	HJK	HR\$ (7):6010 4040		3)
1939 LDCATE 15.8:PRINT*1 C	PRE.	4070 LOCATE B. 13: PRINT STRINGS (40."	BM:	4320 IF LEN (D\$(13))/60 THEN PRINT >864
BULEUR d'ecren."		."):OR\$([5])		CHR\$(7):60T0 4310
1948 LOCATE 15.18:PRINT*2>	DBF (4080 LOCATE 2,13:LINE INPUT "TITRE: :	:WMC	4330 LECATE 10,13:PRINT USING "%":a >XL<
SAISIE Jaquette,		*,06(1)		\$:LOCATE 7,13:LINE INPUT "11:",D\$(1
1050 LDCATE 15,12:FRINT"3>	, VG	4090 IF LEN (D\$(1))>40 THEN PRINT ::	·80	4)
MODIFICATION.		DHR\$(7):GDTQ 4070		4340 IF LEN (D\$(14))>60 THEN PRINT >6M
1060 LOCATE 15,14:PRINT*4>	>FHK	4100 LDCATE 12,17:PRINT STRING\$(40,)	PE'	CHR\$(7):60TD 4330
IMPRESSION.		"."):CHR\$(151):LDCATE 2,17:LINE INP		4350 LOCATE 10,14:PRINT USING "5":a >BNC
1070 LOCATE 15,16:PRINT'S	>11<	UT "REMARQUES:",D\$(3)		\$:LOCATE 7,14:LINE INPUT "12:",D\$(1
CH4RGEMENT jaquettes.		4110 IF LEN (D\$(3)) 40 THEN PRINT :	.P64	5)
1080 LECATE 15,18:PRINT*6>	>6K(CHR\$ (7):80TD 4100		4360 IF LEN (\$\$(15)1>60 THEN PRINT MPC
SALVEGARGE Jaquettes.		4120 CLS:MODE 2:LDCATE 3,2:PRINT DH :	ZTMC	CHR\$(7):GDTD 4250
1090 LDCATE 15,20:PRINT*7>	>EL<	R\$(24);* SAISIE TITRES DE		4370 LUCATE 10,15:PRINT USING "6":a /KD
VISION paquette charges.		S CHANSONS PAR LIGHES (20 lignes)		\$:LOCATE 7,15:LINE INPUT "13:",D4(1
1095 LOCATE 15,22:PRINT*B>	>ARK	*(CHR#124)		6)
FIN."			434	4380 IF LEN (D\$(16)))60 THEN PRINT >TR
	>EC<	4130 LOCATE 10,3:PRINT USING "&";a\$))6J(CHR\$(7):60T0 4370
	HHK HJ/	:LOCATE 7,3:LINE INPUT "1: ",0\$(4)		4390 LDCATE 10,16:PRINT USING "%";a "RT(5:LOCATE 7.16:LINE INPUT "14:",D\$(1
	DESC	4140 IF LEN (D\$(4)))60 THEN PRINT)	TES.	
	20KC	CHR\$(7):60T0 4130 4150 LOCATE 10.4:PRINT USING "%":a\$)		7) 4400 IF LEN (DS(17)):60 THEN PRINT (NJC
1108 IF bs="4" THEN 10000 1109 IF bs="5" THEN 6000	>EM:		MLS	4400 IF LEN (DS(17)):50 THEN PRINT 20JC
	>EDX	ILOCATE 7,4:LINE INPUT "2: ",D\$:5)	De/	
	HE	4160 IF LEN (B4(5))>60 THEN PRINT :	ARTIC	4410 LOCATE 10,17:PRINT USING "%":a :964. 9:LDCATE 7.17:LINE 1NPUT "15:",08(1
	OF:	4170 LDCATE 10,5:PRINT USING "8":A8 :	SIMP	BILDONIE /,1/ILIME IMPOI "ISI",UNII
1115 IF bs 0"1" OR bs()"2" OR bs()"		:LOCATE 7.5:LIME INPUT "3: ".05(6)		4420 IF LEN (D\$(18))>60 THEN PRINT >JL<
3" OR 64:2"4" OR 64:2"5" OR 64:2"6"		4180 IF LEN (D\$(61)>60 THEN PRINT)	SRP4	
		1 120 2 201 10-10/7/00 1104 11041	1	0.000.000.000.000.000

	1	786)PW(10130 PRINT#8,":"(TAB(5);D\$(9);TAB(voc/
4430 LOCATE 10,10:PRINT USING "%"			MIK	69)"!"	201.5
\$:LOCATE 7,18:LINE INPUT "16:",D	1)*			10140 PRINT#8,":":TAB(5):D\$(10):TAB	\10/
91		7015 LOCATE 70,1:PRINT CHR\$ (24); " V	APP(7001
4440 IF LEN (D\$(19))>60 THEN PR	INT >PN<	ISION *;CHR\$(24)		(69)":"	
CHR\$ (7):80T0 4430		7020 FOR I=4 TO 23:PRINT ;" "4D	3W.C	10150 PRINTHS,":";TAB(5);D\$(11);TAB	>LHK
4450 LOCATE 10,19:PRINT USING "%"	";a>8₽:	\$(1):NEXT		(69)*1*	
\$:LOCATE 7.19:LINE INPUT "17:", DO	\$ (2	7638 LDCATE 5,22:PRINT AUTEUR	>XL(10160 PRINT#8,"1"; TAB(5); D\$(12); TAB	>NJ<
0)		: ": D\$ (0)		(69) "!"	
4460 IF LEN (D\$(20)1)60 THEN PR	INT XXX	7846 LOCATE 5,23:PRINT"TITRE	>BHC	10170 PRINTWO, "!"; TAB(5); D\$(13); TAB	} Q #.<
CHR\$ (7):60TO 4450		1 "(0\$(1)		(69)*)*	
4470 LOCATE 10,20:PRINT USING "b"	*** >100 c	7850 LOCATE 5,24:PRINT*REDUCTEUR DE	>RN<	10180 PRINTWB. "1": TAB(5): D4(14): TAB	/TLC
\$:LOCATE 7,20:LINE INPUT "18:",D	412	BRUIT: *:D\$(2)		(69)*1"	
1)	*12	7860 LOCATE 5,25:PRINT*REMARQUE	>JP<	10190 PRINT#8, "1":TAB(5):D\$(15):TAB	SUMC
4480 IF LEN (D\$(21))>60 THEN PR	THE NOTE	1 ":D6(3)		(69)*1*	
	THE VALL	7979 LOCATE 56,25:PRINT CHR# (24);*	энс	10200 PRINTSO, "1"; TAB(5); D\$(16); TAB	MDr
CHR\$(7):60TB 4470			/men	(A9)*1*	7100
4490 LOCATE 10.21:PRINT USINS "&		APPUYEZ SUR UNE TOUCHE ":CHR\$(24)	>TR(10210 PRINT#8.":":TAB(5):D\$(17):TAB	SMEZ
\$:LOCATE 7,21:LINE INPUT "19:",D	\$12	7080 CALL 58906:50TO 1000			/FE/
2)		8080 FIN	>NJ<	(69)*1*	
4560 IF LEN (D\$(22)))60 THEN PR	INT >UK	8010 '	жK(10220 PRINT#8,":";TAS(5);D\$(18);TAS	>RF (
CHR\$ (7) : SOTO 4490		8020 MODE 1: DLS: 605UB 60160	>FL<	(69)*1*	
4510 LOCATE 10.22:PRINT USING "&	"ta 2XLC	8030 LOCATE 4.8: FRINT "FIN IE TRAVA	>11114	10230 PRINT#S,":":TAB(5):D\$(19);TAB	NUGK
\$:LOCATE 7.22:LINE INPUT "20:".D		1L ":LOCATE 15.13:PRINT " D		(69)*1*	
2)		'ACCORD ? D/N ": AS=INKEYS: IF AS=""		16248 PRINTMS, "1": TAB(5): 0\$(28): TAB	HIK.
4520 IF LEN (D\$ (23))>60 THEN PR	THE YEAR	THEN 8830		(69)*1*	
D48 (7) 1 90TO 4510	Total South	RATS IF AS="0" OR AS="0" THEN SOTO	MIT	10250 PRINTHS, ";":TAB(5):D\$(21):TAB	PRIC
4530 LOCATE 4,23:LINE INPUT "RED	INT . THE	9640	/***	(69)*!*	
	OUT /JW	8037 IF a\$="N" OR a\$="n" THEN GOTO	1000	19268 PRINTWB. "1": TAB(5):D\$(22):TAB	Sacr
EUR DE BRUIT : DOLBY / NR *,D\$(2)			/nv\	(A9)*1*	
4540 LOCATE 25,25:PRINT CHR\$ (24)		1999		18279 PRINTHS, "1": TAB(5): D\$(23): TAB	·B /
APPUYEZ SUR UNE TOUCHE "(CHR#124		8040 FOR t=1 TB 3500:MEXT::BASIC	>WNK		/IEC
4550 CAÉL 58906)DQ:	10000 MODULE IMPRESSION	>38<	(69)*1*	
4560 GBTG 1000	MR:	10010 '	>FC<		DHM:
4570 '	>UT<	10048 CLS:MODE 1:60SUB 60160:LOCATE	>VF<	10295 PRINTSC,"1";TAB (5);CHR\$(27)+	>JBK
5000 SAUVESARGE JAQUETTE	が	5.5:PRINT*PREPAREZ L'IMPRIMANTE*		"E";CHR\$(27)+"W"+CHR\$(1);D\$(0);CHR\$	
5062	>3HC	10050 LOCATE 10.10:PRINT PUIS PRESS	>BB<	(27)+"N"+CHR\$(0);CHR\$(27)+"F";CHR\$(
5005 CLS:MDDE 2:60SUB 60160:LDCA	TE HLI	F7: ":LOCATE 15.12:PRINT" -> I-mpres		15)	
3.2:PRINT CHR#(24):"		sion, "LOCATE 15, 14:PRINT" -> N-enu			>TE<
SAUVESARGE DU FICHIE	R .			18318 PRINT#6, "1": TAB (5): D#(1): TAB	OFF(
"±CHR\$		10855 cs=INFEYS	SHM	(69)*;*	
1		10056 IF c\$="1" OR c\$="1" THEN 6010	SEN/	18328 80548 18418	>BCK
5010 CATILINE INPUT "NOW DU FICH	100 WD	10000 17 25-1 01 25-1 1121 0010		18328 PRINTWB,"1":TAB(69)"1"	>WHK
	ICH -WO	10057 IF c\$="M" OR c\$="a" THEN 6010	'coo.	18348 PRINTER, "1": TAB(5): D\$(2): TAB(NOTE
:",fich\$			/ur \	69)*1*	
5015 OPENBUT FICHS: FOR I=0 TO 23)THC	1660	- 100		W. C
5020 PRINT#9, D#(1):NEXT	ЖK	10058 IF c\$<>"1" DR c\$<>"I"DR c\$<>"	/JUS	10350 PRINTES, "1"; TAB (5): D\$ (3): TAB	
5030 CLOSEOUT	>UJ+	a" DR c#/>"H" THEN 10055			/RLS
5090 5010 1000) ZQ (10060 CLS:LDCATE 10,10:PRINT*IMPRES		(69) "1"	
6000 CHARSEMENT JAQUETTE)EB<	SION EN COURS*:PRINT#8,CHR#(27)+CHR			2HMC
6002	SKJK	\$ (64) :PRINTWS, CHR\$ (27) : "0" : CHR\$ (15)			>RF<
6045 CLS:MODE 2:605U8 60160:LOCA	TE SEM			10410 PRINT#8,"1"; STRING#(67,"-");	MBK
3.2:PRINT (HR\$(24);"		10070 SDSUB 10410)EJ(TAB(69)*1*	
CHARSEMENT D UN FICHIER		10000 PRINT#8,"1";TAB(5);D4(4);TAB(SMC	10420 FETURN	XHD
*:089	124	69)":"		15000 ' MODIFICATION	>16<
1		10090 PRINT#8, "1":TAB(5):D\$(5):TAB(30.7	15662 - HOUST CHILDR	HOME.
6010 CATELINE INPUT 'NOM DU FICH	ITED -W44	691*1"	·	15010 CLS:NODE 1:BOSUB 60160:LOCATE	NHK
	NEW YARK		SUCY	2,2:PRINT CHR\$ (24):* MO01	
i",fich\$"	1967	10100 PRINTED, "1"; TAB(5); D\$(6); TAB(-ne/	FIGATION ":CHR#(24)	
6015 OPENIN FICHS:FOR I=0 TO 23	2004	69)"1"		FIGHTION (24)	
6020 INPUT #9,D\$(1):NEXT	3610	10110 PRINTWS, "1"; TAB(5); D\$(7); TAB(AKBY.	10070 10017F 7 7-001WW 0000F 15 0	\0.E/
	>Pk<	491*1*		15020 LOCATE 3,7:PRINT*LORSQUE LE P	783(
6030 CLOSEIN					
6070 BOTD 1000	26R1	10120 FRINT#6,"1";TAB(5);D\$(8);TAB()Æ(DSTE N'EST PAS*	NAME OF
	26R1)Æ(DSTE N'EST PAS" 15030 LOCATE 14,9:PRINT"A MODIFIER	>W<

FAIRE (RETURN).*		15640 LOCATE 7,20 sPRINT*18:*;06(2	
15040 LOCATE 2,15:PRINT"AUTEUR: ";	D DYLE	15350 LDCATE 10,10:605UB 16000 /MGC 1	1 26
\$(0)			
15650 LOCATE 10,15:805UB 16000	>PMc		PRI
15060 IF B\$)=" "THEN D\$ (0) +B\$	SHM		W
15865 IF LEN (d\$(0)) 20 THEN PRINT			_ >B4
CHR\$(7):80TO 15040	14.04		
15070 LOCATE 2,18:PRINT"TITRE: ":D\$			110
1)	1 /mm·c	15389 LOCATE 10,11+683UB 16000 >RU()	
15660 LDCATE B,18:60910 16000		15390 IF BS/=* " THEN DS(12)=BS >WK 15680 LOCATE 10,21:808UB 16000	210
15090 IF B\$>=" THEN D\$(1)=B\$	-80:	15395 IF LEN (d\$(12))>60 THEN PRINT >DA(15690 IF B\$>=" * THEN D\$(22)=9\$	>21
	/MRK	CHR\$(7):80T0 15370 15695 IF LEN (d\$(22))>60 THEN PRINT	SIL
15695 IF LEN (d#(1));40 THEN FRINT	>0x:	15400 LOCATE 7,12 :PRINT"10:"1D\$(13)BL(CHR\$(7):BOTO 15670	
DHR\$(7):EDTD 15070		15760 LOCATE 7,22 :FRINT*20:*:D5(2)	NEE
15100 LOCATE 2,21:PRINT*REMARQUES:	SHIC	15418 LOCATE 10,12:BOSUB 16808 >LM()	***
;D\$ (3)		15420 IF B\$>=* " THEN D\$(13)=B\$ >PN: 15710 LDCATE 10,22:805UB 16000	100
15110 LOCATE 12,21:605UB 16000	7kJk	15425 IF LEN (d\$(13))\60 THEN PRINT \RUK 15720 IF B\$\;\mathred{B\$} " THEN 0\$(23)=R\$	1116
15120 IF B\$)=" "THEN B\$(3)+B\$	HES	CHR\$ (7):60T0 15400 15725 IF LEN (d\$ (23))>60 THEN PRINT	
15125 IF LEN (d\$ (3)) 148 THEN PRINT)EQ:	15430 LDCATE 7,13 :PRINT*11:*10*(14)HP(CHR*(7):80TU 15790	200
HR\$(7):80TO 15100			
5130 CLS: MODE 2: 60SUB &01&0: LOCATE	Mr.	15/40 LDCATE 10,13:005UB 16000 900: F REVIET FOR PV / AND TARRESULTEUR D	>61
7,2:PRINT CHR\$(24):"			
MODIFICATION			200
"(CHR# (241) (CHR# (24)			>Ri
IS135 LOCATE 7, 3:PRINT*1: *:06 (4)	AR4		PLN
5140 LOCATE 10.3: BDSUB 16/000	3.34		
5150 IF B\$:=" " THEN D\$(4) eR\$	DHM	13776 LHEL 48866	110
5155 IF LEN (d\$14)))66 THEN PRINT		15470 LOCATE 10,14:605UB 16000 XVX 15780 60TO 1000	33
HR\$(7):60TO 15135	SARK	154B0 IF BS)=" " THEN DS(15)=BS >YV: 16000 LINE INPUT", BS:RETURN	TH
		154B) IF LEN (d#(15))>60 THEN PRINT >6A: \$2000 TRAITEMENT D'ERREURS	SHA
5160 LOCATE 7,4:PRINT"2: "(D#(5)	>8P÷	UHR\$1/7:5010 15450 \$7005 ·	RN
5170 LOCATE 10,4:805UB 16000	/ND1	15490 LOCATE 7.15 :PRINT*13:":00(16)NM: 570(6 C S-MORE : GORGE 40140	·FJ
5180 IF BS:=" " THEN D\$(5)+B\$	>BR<	53939 IF RESQUIAR THEN LOCATE 5 144	
5185 IF LEN (d\$ (5)1):60 THEN PRINT	2884	15500 LOCATE 10,15:608LB 16000 >PM: PRINT*NUM BU FICHIER INCORRECT*:LOC	100
HR# (7):GDTO 15160		15510 IF B\$>=" " THEN 0\$(16)=8\$ >TN: ATE 5.14:PRINT'NINI: 1 Caractere, ":	
5190 LOCATE 7,5:PRINT"3: ":08(6)	CHTC	15515 IF LEN (d\$(16))>60 THEN PRINT >EU: LOCATE 5.16:PRINT*MAXI: B Caracters	
5200 LOCATE 10.5:505UB 16000	HJ:	CHR\$ (7):80TO 15490 CULTURE 5, 151PHINI PRILL B Lanacture	
5210 IF B\$:= " THEN D\$ (6) +B\$	Miki		
5215 IF LEN (d\$(6)))60 THEN PRINT	3926		PL:
HR\$ (7):80TD 15190		ISSNE LOCATE 10,16:505UB 16050 AND LOCATE 5 LOCATE 10,16:505UB 16050 AND LOCATE 5 LO	
5220 LOCATE 7.6:PRINT-4: ":D\$(7)	·B.		
5230 LOCATE 10,6:605UB 16000	MN		
5240 IF Bs = " THEN 18 (7) = 88	-066		·NN:
5245 IF LEN (d# (7)) 60 THEN PRINT		CHR#(7):EDTD 15520 PRINT*CATALOGUE SATURE, PLUS DE 64 F	
#8 (7) : 60T0 15279	/ luk	15550 LOCATE 7.17 :PRINT*15:":04(18 >ZT: ICHIERS.":LOCATE 5.12:PRINT*CHAMGER	
		DE DISQUETTE,"	
	X.P.	1556# LOCATE 19.17:509LB 16808	THE
) FIG:	15570 IF 84:=" * THEN D\$(18)=8\$ >BV: PRINT=DIGDIETTE DIETME *** OPATE E 4	
	.V8<	15575 IF LEN (d8(18))/60 THEN PRINT >FAC 2:PRINT=DAMMER DE DISQUETTE =	
5275 IF LEN (d\$(8)) 60 THEN PRINT	:AIK	CHR\$(7):60T0 15550 57860 I DEGET 10 25-00 INT CHR\$(24)-5	100
#R\$(7):80T0 15250		IDDBE LOCATE 7,18 :PRINT*16:106(19 >FW: APPRINT* SIR INF TRUTHE*:CHEE(DA) -DA	
5280 LOCATE 7.8:PRINT"6: "(D\$(9)		11 SERBA-FOTO 1000	
	NAK		001
	PR.C		60 L
SRS IF LEN (ds (9)) >60 THEN PRINT	:YQ:	15465 15 LPN CHARLES IN THE SERVICE AND THE SE	
R\$(7):GOTO 15290			YV.
310 LBCATE 7,9:FRIMT"7: ":D\$(10)	9.		ca.
	-QMC		AR.
	A.Nr.	15130 1000TC to 10 000W 1100	JΙ¢
375 IF LEN (d\$(10)) +60 THEN PRINT			u.
HR#(7):60T0 15310		15630 IF B8)=" " THEN D\$ (20)=B\$ >GR 68218 MOVE 7,71DRAW 7,393,31DRAW 63 >	VF.C
340 LOCATE 7,10 :PRINT"B: ":D\$(11)	co.	15635 IF LEN (ds(20)):60 THEN PRINT :NKX 3.393,3LBRM 63.7,3LDRM 7,7,3 CHR\$(7):60TD 15610	
			UL C



RAPEAUX ET CAPITALES

Jack CHAIGNEAL



Ce programme dessine les drapeaux de 60 nations. Il s'agit de donner le nom du pays, ainsi que la capitale correspondant au dessin. On fixe le nombre de drapeaux pour une manche (de 3 à 60). Le programme ne prend en compte que les 4 premières lettres des noms, ce qui est généralement suffisant pour l'identification. Il comptabilise le nombre d'essais et de réponses exactes.

Pour "donnez votre langue auchat" entrez la lettre "Z". Au début du jeu une option "révision" fera défiler tous les drapeaux en mémoire. Le programme est composé de deux fichiers : le premier est à sauvegarder sous le nom

DRAPFAUX et le second sous le nom DRAPEAU 1.

LISTING A

- 5 engages IRAPERIS SECOND 10 MIDE 1:DER:1NK 0.1:1NK 2.20 20 BORDER 1: PAPER 0: PEN 2
- 30 ORIGIN 320,200 48 FOR net TO 188
- 50 x=RHD+640-320; y=RHD+400-200 40 IE (v*2+v*2) (12200 BOTO 90 78 PLOT x, v, 2
- 80 NEXT 90 MINE 109.0 100 FOR a=0 TD 360 STEP 5
- 110 DRAW 109+CDS(a).109*SIN(a) 126 NEXT
- 138 ORIGIN 6.6 148 FOR p=1 TO 9
- 150 READ a.b.csPLOT a.b

- 178 NEYT-MEYT 190 PLDT 215, 186: DRAW 229, 194: DRAW
- 199 ORIGIN 315, 288: TAG 200 FDR n=3 TO 25 WE
-)BM 218 READ as HEX 270 x=n+360/26
- 238 MOVE CBS(x) +268, SIN(x) +148 sand >ZE< 24A PRINT at-250 NEXT : TARRET)BF()RR 260 FOR n=1 TO 3000: NEXT
- 278 LDCATE 27,24:PRINT *Chargement. 5846 жк
- 2WCC 298 RUN "!drapeaul >TAC 290 DATA 389,281,60,377,271,370,277 >LMK SEC ,375,283,358,293,339,269,339,259,34 >RD(
- 5, 264, 351, 256, 358, 276, 361, 263).E(300 BATA 371,263,359,251,350,251,34 >20< 5,258,342,249,330,243,329,240,334,2 MRC 37, 334, 233, 331, 238

- 160 FOR n=1 TO c:READ x,y:DRAW x,y 310 DATA 324,234,321,222,329,218,33 >WE< MIC 8, 229, 346, 233, 350, 221, 354, 221, 352, 2 33, 348, 216, 374, 231 SEES
 - 320 DATA 383,231,388,221,373,219,37 >XF<
 - 1,214,383,213,376,200,360,203,349,2 SM / DECK 10, 348, 215, 326, 212 -000c
 - THE DATA 312, 201, 306, 185, 319, 171, 33 CBC 8, 164, 343, 144, 336, 136, 339, 107, 350, 1
 - SIE! VMT/ 06,376,126,380,142 SUBC 348 DATA 488.162.387.167.376.194.39 >EHC 2, 178, 413, 177, 398, 196, 401, 198, 407, 1
 - SPACE SUIC 88, 410, 190, 426, 185 350 DATA 336,246,4,333,262,330,262, >YJK >3K<
 - 328, 244, 336, 246, 319, 244, 4, 329, 254, 3 24, 255, 324, 247, 319, 244, 403, 229, 3, 39 >ULC
 - 7, 224, 403, 212, 463, 229 360 DATA 319, 278, 3, 365, 282, 312, 275, XLKC 319, 278, 384, 388, 4, 382, 288, 289, 284, 2
 - 79,270,268,292 370 DATA 251,284,8,250,270,258,274, >TL<
 - 262, 259, 249, 255, 258, 249, 239, 237, 228

390 DATA 238,214,4,234,210,226,218,)YN-238, 239, 238, 214 400 DATA X.U.A.E.P.A.R.D....E.T..C. DKES

A.P. I.T. A.L.F. S.

LISTING 2

50 "****** DROPERIG FT ****** "7F4 ******* DAPITALES ******* VOS-70 DM 0.1: INK 1.2: INK 2.26: INK 3. THE 6: INK 4.0: INK 5.24: INC 6.19: INC 7.1 BO NODE 1: PAPER 0: PEN 2 2830 90 P=340: BUSUB 6360 > tE c

100 LOCATE 9.7sPRINT*Bon your 1* AB: 110 LOCATE 3,9:PRINT*Ce programme v JACC a tester vos connaissancesconcernan t les drapeaux et les capitalesde s uelques nations."

129 FOR n=1 TO 2589:NEXT:PRINT CHES DOD. 130 LOCATE 1,15:PRINT'Avant de coma :AEC

encer.peut-etre voulez-vousfaire un e petite revision ?" 140 PRINT

150 FOR n=1 TO 1500: NEXT: PRINT CHR\$ >TS<

1AB PRINT 170 PRINTS Tapez 0 pour o PJC Ul'

N pour n 2084

SHE

180 PRINT* on" 190 as=UPPERs(INKEYs)

200 IF as O"D" AND as O"N" THEN 190 NUCL | 600 218 IF #4="0" THEN SOTO 400 220 CLStchotx=8:8=348:60918 A358 238 LBCATE 2,7:PRINT*-Lorseu une eu >LF<

estion apparait, entrez* 248 PRINT 250 PRINT* les 4 premieres lettres >BH(de la reconse.* 260 FOR n=1 TO 2000:NEXT:PRINT CHR\$ >QJ:

270 LOCATE 2,12:PRINT*-Si vous ne t >Zk: rouvez pas :" 296 PRINT >7L-

290 PRINT* entrez 2 pour avoir >IMC la solutino." 300 FOR n=1 TO 2000:MEXT:PRINT CHR\$ >KD; 310 PRINT:PRINT

truche qual conque "

320 PRINT" -Four changer de page : " >GF: | 790 GOSUB 6220:SOSUB 7130:RETURN 330 PRINT:PRINT*

350 LOCATE 36, 23: PRINT* * 360 LOCATE 2,23: INFUT *-Coabsen de >TK(

drappaux (de 5 a 68)*tobre 376 IF abrect OR abre 68 THEN GOTO LYLLS 150 380 non1=0:non2=0:ou:1=0:ou:2=0

TOA GOTO A16 400 chois=Inhones 418 MODE BYPEN 2

438 **** CHOIX DES DRAPFAUX **** 446 CLS:Pag=31+60 INT (RMI+6) 450 DR+INT (RND+68+1) : Po=1: ND+1 446 BISHB 7486

470 HINDON #3, M31, M32, M33, M34 480 PEN #3, 2: PAPER #3, 8 >CN: 490 PRINT #7, ND-PRINT CHR4(7) 500 IF 0R:60 THEN DR+DR-60

510 IF DR: 30 SOTO 540 520 ON DR SOSUB 610,670,730,810,900 >2Hc .980, 1040, 1100, 1160, 1280, 1340, 1400, 1490, 1550, 1610, 1710, 1810, 1940, 2000,

2070, 2130, 2190, 2270, 2350, 2448, 2510, 2580, 2650, 2760, 2870 530 BOTO 560

546 FR±DR-36 550 ON DR GOSUB 2930, 3000, 3060, 3120 >ZLC .3310.3460,3520,3660,3750,3840,3970 .4030.4110,4180,4280,4370,4480,4560 4650,4780,4850,4950,5020,5160,5290

,5568,5728,5848,5918,6648;DR=RR+TA 560 Po=Po+1:N0+N0+1 570 IF Nombre THEN SOTO 7800 599 IF PAIA THEN GOOD ASSOCIATION

590 DR*GR*Past 60T0 460 610 . sessesseLEMMEssesses >BDK 620 q8="FRAN":cap18="Par1" WEC 6'TH SOSUB 7479

640 C1=1:C2=2:C3=3:S0SUB A270 650 SOSUB 6220: GOSUB 7130: RETURN

>USK AAA ********** 690 q\$="ETH1":cap1\$="Addi" 698 GOSLIR 7470

700 C1=3:C2=5:C3=6:B0SUB 6480 710 60SUB 6220:60GUB 7130:RETURN 720 770 *********** 740 qf="SOUC":cap1\$4"khar" 750 GOSUB 7470

768 C1=4:C2=2:C3=3:B0SUB 6480 770 FOR YER TO BERN STEP 2

ME (1786 PLUT A+66,8+40, a: DRAW A, Y: NEXT) WR-900 "

MIK

MIL

ak:

MLS

)PMc

>FN:

MP:

\En/

STE

STILL

TP

PM-

MIN

SVD.

SHD

SUD:

>BT:

PUK

SPAK

FR.

)TE

okb:

SEE:

)LF

794

>MH

SVI

XFK.

HLC

DEC

VERK

ME

WEG

>NG

>.THC

57.10

725

)QL(

1790

SIDE

SPE:

NE!

680

1746

PJC

>RKK

SML C

>784

HIN

)JE(

>YE(

MBK

5 840

BIG

>PK<

appuvez sur une 3850 810 * ********STMM IF****** 820 qs="50MA":cap1s="Moga" 340 FOR n=1 TO 2000: NEXT: PRINT CHR\$ >PH 876 ROSER 7476 840 c1=1:c2=1:c3=1:c4=2:608#8 6270 MLc 850 GOSUB 6700:PLGT A+64,8+46,2 BAR PLOT AHAS BHER PLOT 0457 BUGS

> 870 PLDT A+44, B+46, 1: PLDT A+60, B+56 > IR: 898 509UB 6228:505UB 7136: PFT1RN 898

>YM >IN< 9/6 · ************** DEE (910 g\$="8/MB":cap1\$="Ban;" SIF: 928 BOSUB 7478 FS 930 C1=6:C3=2:C3=3:G05UB 6480 >VHz

)RJ(948 FOR Y+B+31 TO B+48 STEP 2 /SK: 956 PLOT A. V. 1: DRAW A+128, Y: NEXT SPLC 960 GOSUB 6220: GOSUB 7130: PETURN SEM? 978

980 * *********** >7P 998 q\$="BEL6":cap1\$="Brux" 2QF4 1000 ROSHR 7476 M2 1010 C1=4: C2=5: C3=3: 609UB A270 1020 GOSUB 6220: GOSUB 7130: RETURN

1030 1048 * *********** 1850 ata 4/TR*+can14a*Vsen* 1969 SOSUB 7479

37.10

DOM:

SING

2844

>FG:

>FHC

1000

ATT :

>URK 1278

1979 c1=3:c2=2:c3=3:505UB A496 1000 GOSUB 6220: GOSUB 7130: RETURN 1999 1100 * **************

1118 g\$="1TAL":cap1\$="Rose" 1120 BOSUB 7470 1130 C1=6:C2=2:C3=3:G05UB 6270

1149 BOSUB 6220: BOSUB 7130: RETURN 1150 1 >BP< i 1160 * *********************

1170 g\$="SUIS":cap1\$="Bern" 1186 COSUR 7476 1190 C1=3:C2=3:C3=3:G0SUB 6270 >VJK- 1200 FOR X=54 TO 66 STEP 4 1210 PLDT A+1,8+13,2:DRAW A+1,8+67

1220 NEXT /RMC 1230 FOR Y=34 TO 46 STEP 2 Merc 1240 PLUT A+31, Y+B, 2: DRAW A+89, Y+B >IP< 1258 NEIT SPOR 1260 SGSUB 6220: SGSUB 7130: RETURN

>BH< 1280 * ********NISERIARS***** DATE 1290 qs="NISE":cap1s="Abuj" >3KK 1366 SOSIR 7476 DNL(1310 C1=6:C2=2:C3=6:G0SUB 6270 MMK.

1320 GOSUB A228: BOSUB 7130: RETURN >QN< | 1338 · CPC 1340 ' ************** 1350 qs="ALLE"(cap1s="Bonn"

1360 GDSJB 7470	SOLC!	1910 q=R+24:r=B+60:c6=2:50SUB 6550)BMC	2470 c1=3:c2=3:c3=3:609UB 6400	>EPi
)FHC	1920 GOSUB 6220:GOSUB 7130:RETURN	>WK		>MQK
	>WK	1930	>QP<		SYRC
)QP(>WQK)JHC
)PFK		>TR<	2510 *********SEIE*********	>11<
	>BBK		>XTK	2529 gs="SUED":cap1s="Stoc"	288C
1420 q\$="EMIR":cap1\$="Abou"	>XHC	1970 C1=3:C2=2:C3=0:60SUB 6480	XEUK	2530 909JB 7470	SMIC
	>NJK	1980 SOSUB 6220: BOSUB 7130: RETURN	>BV<	2540 c1=1rc2=1rc3=1r00SUB 6490	SPM:
1440 C1=4:C2=2:C3=6:90SUB 6490	>BK<	1990 '	>XXK	2550 c5=5:60SUB 6790	>WPK
1450 FOR I=A TO A+40 STEP 2)BL(2000 ***********JAPIN********)EC(2560 GDSUB 6220:GDSUB 7130:RETURN	>RQC
1460 PLOT I.B. 3: DRAW I. B+B0: NEIT	XMK		>ZB<	2570 *********F1N_ANIE*******	>ARC
1470 SOSUB 6220: 80SUB 7130: RETURN	>WK)JE(2590 g\$="FINL":cap1\$="He1s" /	>HT<
1480)QP(2030 c1=2:c2=2:c3+2:509UB 6450	>TF<	2590 GDSUB 7470	SMIC
1490 * **********************************	>DQK	2040 couleur=3:50SUB 6990	>16<	2610 c1=2:c2=2:c3+2:90SUB 6490	>XX.
1500 g\$="6ABO":cap1\$="Libr"	>BG<	2656 G0SUB 6220: G0SUB 7130: RETURN	>PHK	2629 c5=1:805UB 6790	>HL<
1510 GDSUB 7470	ж)KJC	2630 BBSUB 6220:BBSUB 7130:RETURN	DUM
1520 C1=1:C2=5:C3=6:60SUB 6490	>CIK	2070 **********ENGRIE*******	HLC	2640	PNK
1530 605UB 6220t60SUB 7130:RETURN	>863	2090 gs="HDNG":cap15="Buda"	HILL	2650 * ********NDRVEGE********	1)PC
1540	>ML<	2090 GUSUB 7470	NOV.		>EBK
1550 * *********************************)MK	2100 c1=6:c2=2:c3=3:80SUB 6490	HEC.	2670 EDSUB 7470	>WRK
1560 g\$="MALI":cap1\$="Bama"	>TIX<	2110 GDSUB 6220:GOSUB 7130:RETURN) BEK	2680 c1=3:c2=3:c3=3:60SUB 6480	>HT<
1570 GOSUB 7470	>UP(2120	>MGC	2690 c5=21605UB 6790	SRIK
1580 C1+6: C2=5: C3=3: 60SUB 6270	HIK	2130 **********TC-AD*********	>HIC	2700 FOR y=8+36 TO 9+43 STEP 2	>WCC
1596 GOSUB 6220; GOSUB 7130; RETURN	>YRK	2140 g\$="TCHA":cap1\$="Ndja"	NJK)FLs
1600	>JHC	2150 GOSUB 7470	3000	2720 FOR x=A+41 TO A+47 STEP 2	>VMc
1610 *************	PIC	2160 c1=1:c2=5:c3=3:S0SUB 6270	>TLC	2750 PLOT x, B: DRAM x, B+B0: NEXT	DKNs.
1620 q\$="KOME":cap1\$*"Kowe"	MRC	2170 GOSUB 6220: GOSUB 7130: RETURN	SHIP	2740 BOSUB 6220: BOSUB 7130: RETURN	>WPK
1630 GBSUB 7470	X	2189	HANK	2750	2894
1640 C1=3:C2=2:C3=6:GOSUB 64B0	>EM<	2190 ********ESPASNE*******)LEC	2760 ********ISLANCE*******	DARK
1650 FOR Y=B TO 5+80 STEP 2	>PN:	2200 g\$="ESPA":cap1\$="Madr"	XF(2770 q\$="1SLA":cap1\$="Reyk"	>2T<
1660 PLOT A+60,8+40,4: DRAW A,Y:NEX	SUP	2210 GOSUB 7470 2220 c1=3:c2=3:c3=3:GOSUB 6490	DIRC	2790 BDSUB 7470	>VVC
T		2220 C1=51C2=51C3=5160808 0400 2230 FBR y=20 TO 60 STEP 2	SARC	2790 c1=1:c2=1:c3=1:G08LB 6480	>BVE
1670 FOR Y=B+27 TO B+54 STEP 2	>00<	2230 FUR y=20 IU 60 SIEP 2 2240 PLOT A,y+B,5: DROW A+120,y+B:NE		2900 c5=2:00SUB 6790	>JL<
1680 PLOT A+44, Y, 2: BRAW A+120, Y: NEX	>XR<	XT	.431	2810 FOR y=8+36 TO 8+43 STEP 2	2444
1		2250 80SUB 6220:60SUB 7130:RETURN	986	2828 PLOT A. v. 3: DRAW A+128, y: NEXT	>KNC
1690 BOSUB 6220:605UB 7130:RETURN	>21<	5599 ,	M.C	2839 FOR x=A+41 TO A+47 STEP 2	>1P<
1700	SEC	2270 ******TCHECDBLDWGUIE*****	>CMC		DMQK
1710 ***********************************	SMI C	2290 q8="TCHE":cap1\$="Prag"	1985	2850 BOSUB 6220:80SUB 7130:RETURN	>YRC
1720 g\$="DJIB":cap1\$="Djib"	DRMC	2298 6DSUB 7478	SUP	2860 '	>TUK
1730 GOSUB 7470	BNC	2366 C1=3:C2=2:C3=0:90SUB 6490	>BF<	2870 * ******SUATENNLA*******	XUUK
1740 C1=6:C2=1:C3=0:G0GUB 6490	>OP(2310 FOR YMB TO BHS0 STEP 2	>HGK	2880 q\$="GUAT":cap1\$="Guat"	>2V<
1750 FOR Y=B TO B+80 STEP 2		2320 PLOT A+60,B+40,1: DRAW A,Y:NEX)JHC	2890 GOSUB 7470	PARK.
1760 PLOT A+60, B+40, 2: DRAW A, Y: NEXT	714	T		2900 c1=1:c2=2:c3=1:6DSUB 6276	>UMC
	>)R()QK	2910 GOSUB 6220: GOSUB 7130: RETURN	JVNK
1770 q+A+26:r=B+40:c6=3 1780 605UB 6850	>YT		SEKK	2929	7@P<
1790 GOSUS 6220: GOSUB 7130: RETURN	SALC	2350 * **********************************	>0.4	2930 *******************)LBK
1880	DLKC	2360 g\$="VIET":cap1\$="Hano"	DMK		>ZR<
1810 ' speciment LIBERTARENSES)LL(2376 GUSUB 7470	>TNC		>TEC
1820 q\$="LIBE":cap1\$="Monr"	>FM:	2380 c1=3:c2=3:c3=3:c4=5:609U8 6488)#P(2960 c1=6:c2=5:c3=3:609UB 6400	XPU/
1830 GOSUB 7470	/TNS			2970 q=R+60:r=B+38:c6=4:60908 6640	
1840 c1=2:c2=2:c3=2:60508 6480	SBP:	2390 GOSUB 6700: PLOT A+64, B+46, S	SUR		XXX
1850 FOR p=8 TO 72 STEP 16	DLB(>264		>4X<
1860 FOR y=p TO p+6 STEP 2	>URK)BHK		>AD(
1870 PLOT A,B+y,3:089W A+120,B+y	>RT<)QJ()HE
1980 NEXT:NEXT)JBK		MK		/KF<
1890 NEXT 19EX 1	>BVC		XL(>AG<
1900 PLOT A,B+y,1: DRAW A+44,B+y:NE		2450 g\$="BANE":cap1\$="Cope"	ЖK)PH(
T		2460 G0SUB 7470)TNK	3858 ')kJ(

Terra di constanti					
3050 * ********** [RLANDE************************************	>TK		>00		>2M
3888 605UR 7478	>VL >RM		E > ZR <	4080 PLOY A+61+20#COS(m), 8+27+20#S	I >KN
3090 c1=6:c2=2:c3=7:60SUB 6270	DEN			N(m),2:NEXT	
3190 SOSUB 6220:60SUB 7130:RETURN			>TTC		>MP
3110	>BF		E NUK		>BF
3120 * *******ETATS-UNIS*****	>LG) Fix (4110 * *********************************	>66
3130 gs="ETAT":hs="AMER":is="USA"	>94	3610 PLOT A+64, B+46)FL(>NH-
3140 cap1\$="Wash":80SUB 7470	>YJ	3628 PLDT A+64, B+48: PLDT A+52, B+46			>NJ
3150 FOR Y=8 TO 9+80 STEP 2)LK	3630 PLDT A+44, B+46, 31 PLDT A+60, B+	5 >EK	4150 q=4+25:r=9+60:c6=3:805iB 6840	DRK DBL
3160 PLOT A, Y, 3: BRAW A+120, Y: NEXT	HL:	6		4169 SOSUB 6220: SOSUB 7130: RETURN	2BL4
3179 FOR P=1 TO 11 STEP 2	>KM		E >WP<	4178)PN
3190 FOR Y=B+2+6=P TO B+6=(P+1) ST P 2	IE >W			4150 * ********THAILANGE*******)CP
3190 PLUT A,Y,2:000W A+120,Y:NEXT:		3650 '	2890	4190 gs="THAI":cap1s="Banq")FBK
EXT	IN 2VP)6R(4200 BESUB 7470	XLS(
3200 FOR Y=9+30 TO 2+80 STEP 2	SVE	3670 g\$="CHIL":cap1\$="Sant"	>Д(4210 c1=2:c2=1:c3=2:60938 6490	XIII
3210 PLDT A,Y,1:18AM A+52,Y:NEXT	>664		SARK	4229 FOR y=0 TO 13 STEP 2	>TJ<
3220 FOR Y=0 TO 32 STEP 8	>2H)PK	4230 PLOT A, B+y, 3:0RAN A+120, B+y:NE) JUK
3230 FOR X=0 TO 40 STEP 8	2430		>FL<	II	
3240 PLOT A+10+X, B+42+Y, 2: MEXT: NEX		3710 PLOT A, 8+y, 1:DRAW A+47, 8+y:NE:	CHAN	4240 FOR y=67 TO 99 STEP 2	POLS
- I a start of the		3720 q+0+26:r=8+60:c6=2:809LB 6910)BNK	4250 PLOT A, B+y, 3: DRAW A+120, B+y: NE	2NNK
3250 FOR Y=0 TO 24 STEP 8)DLC	3730 GUSUB 6220: GUSUB 7130: RETURN	DMP(XT	
3260 FOR X=0 TO 32 STEP B	DOM	3740 ·	28QC	4260 GOSUS 6220: BOSUB 7130: RETURN	>WK
3270 PLOT A+14+X, B+46+Y, 2:NEXT:NEX	T XXX	3750 *******MADAGASCAR*****	>FRK	4270	>000
		3760 g\$="M40A":cap1\$="Anta"	DATE	4280 * **********************************)EQ:
3290 BOSUB 6220: 60SUB 7130)LP(3770 BOSLB 7470	>YK	4298 g\$="LAGS":cap1\$="Vien"	>VR<
3298 h\$="******;RETURN	>99(3780 C1=6:C2=3:C3=8:R0SUR A490	XVC	4300 GDSUB 7470	MHK
3286 .	>HG<	3790 FOR x=0 TO 40 STEP 3)EW	4310 c1=3:c2=3:c3=3:808UB 6270 4320 FOR v=23 TO 58 STEP 2	MIC
3210 ********************	XPHK	3800 PLOT A+x, B, 2: ORAM A+x, B+B0: NEX	>MMC	4330 PLOT A, B+y, 1: DRAW A+120, B+y: NE	DLKC
3320 g\$="RWW":h\$="RURN":cap1\$="Ki	g >FJ<	T		IT	ZILC
4"		3810 905UB 5220:905UB 7130:RETURN	XWK	4348 B=B-2:couleur=2:60SUB 6990:B=B	
3330 BOSUB 7470 3340 c1=3:c2+5:c3=6:BOSUB 6270	>PK (3839	>9PK	+2	7 411
3350 PLOT A+S0,B+20,4:CRAW A+50,B+	>DL(3838 ********CI/BR*******	XVQK .	4358 605UB 6229:605UB 7139:RETURN	SWE
6	5 × INK	3840 g\$="CLBA":cap1\$="LaHa":cap2\$="	38R<	4369	>6P(
3360 PLOT A+50, B+62: DRAW A+63, B+62	\CW/	La h* 3850 808UB 7478		4370 ************************************	>200
3370 PLOT A+50,B+64: DRAM A+63,B+64	NUD/		XIC	4380 g\$="H3N0":cap1\$="Tegu"	>RR<
3380 PLOT A+64, B+60: DRAW A+64, B+46	1100	3860 c1=1:c2=1:c3=1:60908 6490	XXX	4399 SOSUB 7476	>XXC
3399 PLOT #+50,8+44: [RAN #+63,8+44)FRK	3870 FOR p=18 TO 50 STEP 32 3880 FOR y=p TO p+14 STEP 2	XWK	4400 c1=1:c2=2:c3=1:c6=1:80SUB 6480	>HJK
		3898 PLOT A, B+y, 2: IRAN A+128, B+y	>VXK		
3410 PLOT A+60.B+42:CRAW A+64.B+38	>TJC	3900 NEXT: NEXT	>BNC	4410 q=A+60:r=B+30:BOSUB 6920	ME.C
		3910 FOR Y=B TO B+80 STEP 2)QP(4420 q=A+44:r=B+44:60SUB 6920	MI.
3420 PLOT A+64,8+30:1009M A+68,8+20	>YK<	3920 PLOT A+60,8+40,3:0RAM A,Y:NEXT	VID.	4438 qmA+44: r=8+32:605UB 6928	>KM<
3430 809UB 6220:809UB 7130:h\$=*****)LL(· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7000	4440 q=A+761 r=B+441609UB 6920	>WK
•		3930 r=8+40:q=6+26:c6=2	>WRC		>TP<
3440 RETURN	>TMC	3940 605UB 6850	STYC		>XQ< >TR<
3450 '	>PNK		DAIK	4480 * ****************	PHTS
3460 * ********LIBYE********	>TP<	3968 '	>WK		PUK
3470 g\$="L[8Y":cap1\$="Trip"	>300		>245		>PUK
3490 GOSUB 7470	WR(>MC		AB C
3490 c1=6:c2=6:c3=6:60SUB 6400	>11<		>CY<	4528 q=A+48: r=B+38: c6+6:605UB 6918	
3500 BUSUB 6220: BUSUB 7130: RETURN			>VE<		>PBN:
3510 .)Ø1(>MF<		>MP(
3520 ' ***********************************	XIK(4020 *	>HG<		>BBC
	>HLC >NHC		>ZH<	4560 · www.www.lRage-e-seesed	
3340 GGSLB 7478	>DK		>BK	4578 g\$="1RAQ":h\$="1RAK":cap1\$="Beg	2MTs
			>PK<	d"	
01 0101 0100 0100 0400	ser.	4060 c1=3:c2=1:c3=5:G05UB 6480	>BL<		

						5540	******CENTRAFRIGUE******	WT.
		MEXT	FOR x=A+15 TO A+165 STEP	2	MG(5570 a	s="CB/T":cap1\$="Bang"	MJ:
	XV(5110	PLOT A+60, B+47, 6: 0RAW x, I	B+80:N >			CBUB 7470	ZV.
	機	ELT	Con inverse in processing			5590 F		ZW:
	HNV.	5129	FOR x=A+15 TO A+111 STEP	2)	LJ(5689 1		EM:
	Si Pt	5130	PLOT A+60, B+33, 6: \$69M x,	B:NEXT >	ukk	5610 1		111
	:70	3130			- 1	5620		BP.
4940 Ube axxx INCIGA	>TR:	5140	ROSUB 6220:605UB 7130:RE	TURN >	TL(5630		≥3Q<
	>TMC	5150			NM:	5640 8		YR.
	WUK.	5160	*********************		DK.	5650 9	PLOT A, B+p+y, col: DRAW A+120, B+	>VIK
46/0 gs- NIOC ICAPIA- INION	ZVK	5179	g\$="1060":cap1\$="Lome"		YP(P*y		
	>TWG	51B0	GOSUB 7470		101			304
	SVMc	5190	c1=6:c2=6:c3=6:60SUB 627		NR:	5570		7VV
	PN:	5200	FOR p=18 TO 50 STEP 32		AHK!	5690	PLOT A+x,8,3:0RAW A+x,8+80:NEX	ZEW.
4710 PLOT A+64,B+38,7 4720 IRAW A+64+10+COS(u),B+38+10+SI		5210	FOR yep TO p+14 STEP 2		HJ:	ī		
		5220	PLDT A, B+y, 5: BRAW A+120,		HK(5690		>P%<
N(u) 4730 NEXT	2000	5230	NEXT: NEXT		BLK		GUIGO GEENI OCCUS TESTANICANI	DUNK.
4740 PLDT A+52,B+44 :PLOT A+52,B+3		5240	FOR y=34 TO BR STEP 2		>RMC	5710		>W/C
		5258	PLUT A, 6+y, 3:0RAW A+54,8	B+y:NEX	>BN<	5720		
2 4750 PLOT R+56,B+2B,2:PLOT A+6B,B+2	DITE	T				5739	g\$="PMMA":cap1\$="Pana"	ΣJR< ΣXT C
R		5260	q=A+29:r=B+57:c6=2:805U)PP(5740		DEUC
4760 GOSUB 5229: GOSUB 7130: RETURN	DAIK		908UB 6220:908UB 7130:RS		>xx<	5750	c1=2:c2+2:c3=2:608UB 6480	SHUT.
4770	DWV	5290			>TR∶	5760		
4790 ******BLRKINA-FASSO******	>BM(5298	******GRANCE-BRETAGNE*	****	/ET(PLOT A.B+y,1:069W A+60.B+y:NEX	ZUNC
4790 gs="EURX":cap1\$="Quag"	>2X5		gs="GRAN":hs="ANGL":cap	1\$="Lon	жJ<	T		₽RX C
4800 GOSUB 7470	2 TNS	d.				57B0		
4810 C1=6:C2=3:C3=0:GC5U8 6480	>EP(GOSUB 7470		PKK		PLOT A+64,8+y,3:0RAW A+120,8+y	/uts
4920 q=8+60:r=8+40:c6=5:905UB 6840)EB<		c1=3:c2=3:c3=3:809UB 62		>YL<	:NEXT		WP.
4830 BOSUB 6220: GOSUB 7130: RETURN	>YR1	5336	FOR y=8+5 TO 8+79 STEP		>BM.	5800	q=A+30:r=B+60:c6=1:609U8 6940	>HQ:
4840	SUT	5346	PLOT A+35,8+41,1:0RAN A	i, y: NEXT	>WK	5810	q=A+94:r=B+20:c6=3:609UB 6840	ZYRS
4B50 ******************	; MU						GOSUB 6220: GOSUB 7130: RETURN	DUT
4850 q\$="EOLO":cap1\$="Bogo"	>345	5754	FOR y=8+5 TO 8+79 STEP	2	>DP<	5830	*********BANGLADESH*******	DAUK
4970 GDSUB 7470	AN		PLOT A+69,8+41:0RAN A+1	120, y: NE	MA		q\$="BANG":cap1\$="Barc"	DEV
ARRO FOR V=0 TO 40 STEP 2	>FX				>BR4		60SLB 7470	SAME
4890 PLOT A, B+Y, 1: DRAW A+120, B+Y: N	E >EY	57N	FOR x=A+15 TO A+109 STE	er z			c1=6:c2=6:c3=6:605UB 6480	MIC
NT.		538	PLOT A+60,B+47:DRAN x,E	B+SMINEX	Wil		couleur=7:809UB 6990	>NYK
4999 FOR y=42 TO 80 STEP 2	>LP				7607	2000	GOSUB 6220: GOSUB 7130: RETURN	3F74
4910 PLOT A, B+y, 5: ERAM A+120, B+y: N	E >BQ		FOR x=A+15 TO A+111 STE		SPEC			3030
1T		340	0 PLOT A+60.8+35:0RAW x.8	20 0.70	BULG	5010	**************************************	>JR<
4920 FOR y=0 TO 22 STEP 2	>AR		0 PLOT A+11,B,2:0RAW A+1)LHK	5026	q\$="URSS":h\$="UNIO":1\$="RUSS"	SRT:
4930 PLOT A, B+y, 3: DRAW A+120, B+y: N	E >BT	542	8 PLOT A, 8+2: (RAW A+115.)	B+68	HIN	9720	cap1\$="Mosc":80SUB 7470	>BUK
XT		1 343	0 PLOT A, 8+78: DRAW A+115		MP	5040	c1=3:c2=3:c3=3:60SUB 6490	2KVK
4940 BBSUB 6220:80SUB 7130:RETURN	>AU		0 PLOT A+11.8+80:0RAW A+ 0 FOR x=54 TO 68 STEP 14		2804	805/	PLDT A+16,8+64,5:0RAW A+36,8+5	DWK.
4950	OWV	(545	0 PLOT A+x,8,2:DRAW A+x,	DAGGANEY			Con in tolo order	
4960 * *********GUINEE********			e PLUI 94x,0,2turne 84x.	DAGOVIATIO	7,440	5040	PLOT A+12,8+62:PLOT A+20,8+66	>2X<
4970 g\$="GUIN":cap1\$="Cona"	ЖX	< T	70 11 0700 0		TIS	5076	PLOT A+32, B+60: DRAW A+32, B+66	XXY
4988 GOSUB 7478		547	0 FOR y=36 TO 44 STEP 2 NO PLOT A,B+y,3:DRAW A+12	15 Samuel 20			PLOT A+32, B+68: GRAW A+24, B+72	TZC
4990 c1=3:c2=5:c3=6:605UB 6270	OR2		10 PLD1 4,8*Y,3:00HH N*12		,,,,,	5000	PLDT A+24, B+56: PLDT A+20, B+54	DEAK
5000 GOSUB 5220: GOSUB 7130: RETURN	, NF		10 FOR v=34 TO 46 STEP 12	,	390	4000	PLOT 4+16,9+56:DRAW A+8,9+52	7860
5010)HE	K 544	10 FUR Y=34 IU 46 SIEF 12	36 Samble			909UB 6220:909UB 7130) EHK
5020 * ********JAMAIQUE********	>EI		NO PLOT A,B4y,2:DRAW A+12	co, a ryane	. , 00	6626	hs="eexx"cis="exx*"cRETURN	XX
5030 gs="JAMA":cap1s="King"	>B.	K XT	0 FOR x=56 TO 64 STEP 4		>TH	4936	Y *)LKC
5040 GOSUB 7470)Pf	551	10 PLOT A+x,B,3:DRAW A+x,	B+BB+NE			**************************************	>BL:
5050 c1=5:c2=5:c3=5:609UB 6270			00 PLUI NTX, 8, 35 DOM NTX,	n-nerrer	114	14054	q\$="GREC":cap1\$="Athe")HMC
5060 FBR y=8+5 TO 8+79 STEP 2		KIT	50 605UB 6220:605UB 7130:		, po	6064	GOSUB 7470	>TNK
5070 PLOT A+51,8+39,4:08AM A,y:NE	at >B	4 22	on anomy pytheranomy (136)		- /15	697	0 c1=1:c2=1:c3=1:609UB 6490	>YPC
		100	40 RETURN		340	669	FOR p=12 TO 60 STEP 16	>ED:
5690 FOR y=8+5 TO B+79 STEP 2					>TR	109	a FOR ymp+2 10 p+B STEP 2	XR.
5090 PLOT A+73, B+41, 4: 0FAW A+120,	y: 76	N: 1 22	90		. 14			
								0.5

6100 PLOT A, B+y, 2: BRAW A+120, B+y: N	E JAHK	6600 LOCATE 20,24:PRINT CHR\$ (243)	DUN!	7120 *******GUESTION-REPONSE*****	28.5
XTENEXT		6610 AS=INKEYS	>FPK	7130 quest=1:qui=" Pays"	DVMs.
6110 FOR y=38 TO 80 STEP 2	XX	6620 IF A\$O** THEN 6670	XEQK.	7140 rep1\$**e\$; rep2\$**h\$; rep3\$**i\$	HNC
6120 FLOT A, B+y, 1:DRAW A+52, B+y:NE	х жк		>MR<	7150 WINDON #1.W11.W12.W13.W14	DEP:
ŧ		6640 READ f:SOUND 1.f,25:SOUND 2,f	>XTK	7160 PEN#1,2:PAPER#1.0	2000
6130 FOR y=54 TO 60 STEP 2)JL(2,25		7170 IF CHOIX=1 THEN GOTO 7370).R:
6140 FLOT A, B+y, 2: DRAM A+52, B+y: NE	NEC 3	6650 DATA 478,319,379	PEB K	7180 CLS Mayest:PRINT Mayest.qu#	SIT
T		6660 NEXT:RESTORE:QCTQ 6610	XV<	7190 INPUT Equest, reps	2600
6150 FOR x=24 TO 32 STEP 4	>HN.	6570 Po=1	>100	7200 rep\$=LPPER\$ (rep\$) : rep\$=LEFT\$ (r	:PK3
6160 PLOT A+x,B+36,2:0RAW A+x,B+90:)JP(6690 CLS: RETURN	XX	ep\$, 4)	
NEXT		6690 "	>27<	7210 IF rep\$=" THEN GOTD 7180	AL.
6170 GOSUB 6220: GOSUB 7130: RETURN		6760 *******ETOILE*******)BP(7220 IF rept="Z" THEN PRINT CHR\$ (7)	>YMK
6190	⊅ ₩(6710 DEG:FOR p=90 TO 450 STEP 72	-1004	:G0TB 7370	
	MIX	6720 FOR r=4 TO 0 STEP -2)FF.(7230 IF rep\$=rep1\$ OR rep\$=rep2\$ OR	>FNK
6200 '	>EJ<	6730 PLDT A+60+14*COS(p),B+42+14*S	NT:	rep\$=rep3\$ THEN 7310	
6210)LK(N(p),c4		7240 CLS #quest:FRINT #quest." NON	>EP:
6220 * *****TRACE DU CAGRE*****		6740 DRAW A+50+r*DOS(p-36),8+42+r+5	>OUK	1*	
6230 PLOT A,B,2:DRAW A+120,B	>YYY	IM(p-36)		7250 IF quest=1 THEW ngn1=non1+1	>201
6240 DRAW A+129, B+80: DRAW A, B+80	>YN:	6750 PLOT A+60+14*COS(p),8+42+14*S)	>WK	7260 IF quest=2 THEN ngn2=ngn2+1	>08<
6250 DRAW A, B: RETURN)BP(N(p)		7270 ENT -9,20,5,1,1,-100,1)FT(
6260 .	>894	6760 DRAW A+60+r*CDS(p+36),8+42+r*5	JBM(7280 EW 9,15,1,6,15,-1,20	XUC
6270 '***** BANDES VERTICALES****		IN(p+36)		7290 SOUND 129, 20, 330, 15, 9, 9	DUV.
6280 FOR P=1 TO B1 STEP 40: X=A+P-1		6770 NEXT r:NEXT p:RETURN	>XXC	7380 FOR n=1 TO 1500:NEXT: 60TO 7180	>GL<
6290 IF P#1 THEN CoI=C1	XUK	6780 *	ÞΙΥζ		
6300 IF P=41 THEN Co1=C2	>8K<	6790 ' ***********************************) IBC	7310 CLS Equest: FRINT Equest," DUI	200
6310 IF P=81 THEN Co1+C3)HL<	6800 FOR y=8+33 TO 8+47 STEP 2)DQ(15	
6320 FDR X+A+P-1 TD A+P+39 STEP 4	>MK	6810 PLDT A,y,c5:ERAW A+120,y:NEXT		7320 IF quest=1 THEN our1=our1+1	>BNK
6339 PLUT X,B,Co1: 0RAW X,B+89	>PN<	6829 FOR x=A+39 TO A+49 STEF 2	XTC.	7330 IF quest=2 THEN qui2=qui2+1	>FP<
6340 NEXT:NEXT:RETURN	>PP<	6830 PLOT x, B: DRAW x, B+90: NEXT: RETU	HALK	7346 ENT 2,=258,1,20,-10,1,20,10,1)ADK
6350	>RQK	FIN		7350 SOUND 2,0,40,15,0,2	284
6360 *******PETITS DRAPEAUX******		8B46 1	>WV	7360 FOR n=1 TO 2300:NEXT	2HTs
6370 ENT -7,1,-5,4	WITC	6850 *******PETITE ETGILE*******		7370 CLS #quest:PRINT #quest," ";re	>nuc
63B0 SOUND 129,500,340,10,0,7	XXX	6860 FOR y=r-B TO r+B STEP 2)QX(p1\$	
6390 FOR A=45 TO 565 STEP 40	λJW	6870 PLUT 9, y, có: NEXT)AY(7380 quest=quest+1:qu\$="Capit."	STVK
	>DL<	6880 PLOT q-B,r+4:DRAW q+B,r-4	XZC		MM.
6410 IF P=1 THEN Co=1	20K	6890 PLUT q+B,r+4:0RAW q-8,r-4	>YAK		XMK
6420 IF P=9 THEN Co=2	>BNK	6980 RETURN	>XR(PNK
6430 IF P=17 THEN Co=3)EP(6910 '	ЖK	7420 WINDOW #2,W21,W22,W23,W24	>KP<
6448 FOR X=A+P-1 TO A+P+7 STEP 2	>EQK	6920 *****TRES PETITE ETDILE*****		7430 PEN #2,5:PAPER #2,0	>HQK
6450 PLOT X,B,Co: DRAW X,B+16: NEXT: N	>DRK	6930 FOR y=r-4 TO r+4 STEP 2	>₽V	7440 IF choix=1 AND quest(3 THEN 73)FR(
EKT		6940 PLDT 9, y, có: NEXT	>WK	70	
6450 PLUT A-2, B, 2: URAW A+24, B: URAW	>DTC	6950 PLBT q-4,r+2:ERN# q+4,r-2	>600 <)JT(
A+24,B+16:ORAW A-2,B+16:DRAW A-2,B:		6968 PLOT 9+4, r+2: BRAW 9-4, r-2	>Hy<	7460 RETURN	>28<
NEXT:RETURN		6970 RETURN	>EZ<		>WK
6470	>WK	6990 "	>BA<	7480 *******FOSITIONNEMENT********	
6480 ' ***2 OU 3 BANGES HORIZONTALE	XKK.	6990 **********CERCLE*********		7490 DN Pa GOTO 7500,7550,7600,7650	>SX(
		7000 DEG:FOR u=0 TO 360 STEP 5	ж	,7700,7750	
6490 IF C3=0 THEN stp=40 ELSE stp=2	>AMIC	7010 PLOT A+62, D+42, Couleur)kJ(7500 A=64 :B=260	>BK
6		7020 DRAW A+62+17*DDS (u) , 8+42+17*S1	>EK<)TP(
	>BMK	N(u)			>FQ<
6510 IF p=0 THEN col=C1	>WN<	7030 NEXT	>RL<)#K<
)PP(7040 FOR y=32 TO 50 STEP 2	>EMK	TURN	
	>RQK	7050 PLOT A+80,8+y:NEXT	XXX)TUK
)TR(7868 PLOT A+4B, B+34: PLOT A+76, B+54			/BUK
			>HQK		>DVC
		7890 PLBT A+72, B+26: PLDT A+68, B+24			XUK
	>WK	7090 PLOT A+44,B+32		7580 W31=8 :W32=12:W33=3 :W34=3 :RE	>ux<
6580 ******CHANGEMENT DE*******)PJ(
6590 ******PABE*****	>FX<	7110	XLK(7590	>ZYC

SAPC	7830 IF CHOIX=1 GOTG 130	VBVC	8666 PRINT:PRINT " ": oui2;" reponse	Đ.
2 49 0	7840 8=380:605U8 6760	⊃RM:	exacte pour 'coui2+non2; 'essai.':	
>084	7850 LOCATE 2.5	PUXC	90TD B939	
STYL	7860 PRINT" Voici vos regultats pou	SYTE	8010 PRINT:PRINT " ": Dui2: " reponse	de.
	r":nbre: "nations: "		exacte pour ";oui2+non2;" essais."	
WK	7870 FOR n=1 TO 2000:NEXT	AZ	:60T0 9e3e	
37VK	7880 LOCATE 10.9:PRINT"-Pays:"	XEAL	8020 PRINT:PRINT " "tous2;" reponse	-CLI
774k	7899 IF out1+non1(2 THEN 7920)	18:	s exactes pour "toui2+non2:" cossis	
PLX C	7900 IF quil:2 AND quil+non1>=2 THE	>ET\	.*	
188	N 7930		8036 PRINT:PRINT:PRINT " Vaule	34:
	7910 IF oui1 =2 THEN 7949			
PAZK	7920 PRINT:PRINT " "(quil; " reponse	2886	9040 PRINT:PRINT " - Tapez	gN.
740:	exacte pour ";ouil+noni;" essai.":		8 pour out"	
)ER	6010 7950			/UF
>MT<	7930 PRINT:PRINT " "coulit" reponse	Mi.		
>700	exacte pour ";outl+non1;" essais."			PG.
	:G0TO 7950			JBR(
WV.	7900 PRINT:PRINT " "coult;" reponse	>V#:		
λFXs.	.°19818 7950			
3KZ4	7960 LOCATE 10,15:PRINT"-Capitales:	JAZK:	8110 PRINT "Alors au revoir, et a o	18.
			tentot !"	
>BAK	7970 IF oui2*non2<2 THEN 8000	ZAC) DN
)RRC	7980 IF 0u12<2 AND 0u12+non2>=2 THE	AB.	8130 LOCATE 1,24:END 10:END END END	IN.
SMIZ	7000 (C mil 2) = 2 TUEN 8020	Sance	STAA FND	Mir.
	が	200 200	2009 2009-200-200-200-200-200-200-200-200-200	1989 1989



EDUCATIF 'NUCLEAR'



Gérard TANNIERE

En ordonnant les symboles des éléments chimiques par ordre de masse catomique croissante dans un tableau à double entrée, le chimiste russe Dimitri MENDELEIEV (1834-1907) s'est aperçu en 1869, que l'on trouvait dans une même colonne des éléments avant des propriétés communes et le même nombre d'électrons dans la couche périphériques de leur structure électronique. Chaque élément occupe une case de ce tableau, le numéro d'ordre de la case étant identique au numéro atomique de l'élément (nombre de protons du noyau).



"NUCLEAR" (de nucléon : ensemble des protons et neutrons d'un novau) est un programme destiné aux classes de 2 nde de chimie traitant de l'utilisation de ce tableau de MENDELEIEV, appelé aussi tableau de la classification périodique des éléments Le programme comporte deux

narties:

1 - Ftude ·

En déplacant le carré clionotant sur le tableau à l'aide des flèches, yous obtenez, après appui sur ICOPYI. la carte d'identité complète de l'élément sélectionné :

- Symbole

- Nom Numéro atomique - Nombre d'électrons sur les ditté-

rentes couches · La couleur de fond de la fiche indique la famille de l'élément · La couleur d'écriture indique l'état de l'élément dans les conditions

normales : - Noir = solide

- Bleu - nazeux Rouge = liquide à 30°C Blanc = obtenu artificiellement.

Après choix du niveau, l'ordinateur tire au sort et affiche le symbole d'un élément

- Niveau 1 : vous entrez le nom de řélément - Niveau 2 : vous ajoutez le numéro

atominue - Niveau 3 : (réservé aux très doués!) vous devez entrer en plus la masse atomique.

A l'issue des 20 questions, vous prenez connaissance de votre noie.

10 '**	***************************************	****	- >
20 +	NUCLEAR		X
30 '+	par		2
49 *	Serard Tamiere		1
50 '++4	************	***	>
68 EORS	ER 13: IN: 0,13: IN:	1,0: IN:	2 7
78 · FM	T A-MORE 1-DARED (SER SEE	5

S: DEG: DRIGIN 200, 200 78 PEN 351 BOATE 26,45 PRINT IN HICL SHIP F A RESPEN 141 DOATE 31, 124 PRINTERA r":PEN 2:LOCATE 28,20:PRINT'S, Tanni ara*+PEN 1

BO PRINT CHR\$ (25)+CHR\$ (1) :: TAR (PLOT) ATC 6.-250.24MOVE 6.A4PRINT CHR\$ (231) a IPLOT A. -250, THOME A APPENT THESE 2311++910T 0 -250 1+F0P aut TO 1980 STEP 101x41=200+COS(a)1v41=100+SIN (a):xq2=100+CBS(a+120):vq2=180+SIN(

a+120): 90 MOVE :: 01, yq1:PRINT CHR\$ (144)::ND >TK (UF vo? vo?+FRINT (NPt (144)+ 100 MEXTLITAGOFFLIPRINT CHR\$ (23) +CHR\$ -X8C

(6) 118 RESTORE AMBIDIN to (13, 118), 68/2 - 00/ .110):FOR vial TO 105-SOUND 7 vi 15 . 7:FIR v2=1 TR 13:REAR exte(v2 v1)= naNEXT x2:FOR x3=1 TO 2:FEAD na:tax

x3.x1)=n5:NEXT x3:NEXT x1 100 'wee Mode d'emploi *** 130 CLS:RESTORE 1720:FOR nb1=1 TO 3 :GE: 9:READ x1.v1.crav.phr8:PEN crav:LOC ATE x1.v1:PRINT phr5::MEXT:CALL MAR 18:PEN 1:PRINT CH64 (7):

148 'ese Utilisation du tableau *** EFC 150 ORIGIN 0.0:CLB:NOVE 127, 270:094 XL64 N 417,276:08AN 417,384:08AN 127,384 10849 127, 272; WINDOWN 1, 9, 24, 2, 8; WIN DOMES, 28, 34, 2, 4+1 DOMES 2, 1+PRINT OF R\$ (24) - YET ASSISTED AT THE PERSON OF IT

160 RESTORE 1780:FOR x=1 TO 28:RFAD -9H: xd. xa. va: MOUF xd. va: BRAW xa. va: NE1 TrFOR you TO SAFREAD va.vd.xarMOVE xa, va: ORAM xa, vd: NEIT; PRINT CHR\$ (22)+CHR\$(1)::LOCATE 1.2:PRINT *period e"sLOCATE 2.3sPRINT DHR\$ (241) sl OCAT E 18.17:PRINT DHR\$(241); " lanthamid

ES ELEMENTS*: CHR\$(24):

es" 170 LOCATE 1, 21: PRINT "orquee ":LOC >EJ ATE 5, 22: PRINT CHR\$ (241): | DCATE 18. 22:PRINT CHR\$ (240): " actinides": IOC ATE 7, 20 PRINT CHRS (24%) ++1 OCATE 9 17:PRINT DHR\$ (241)::PRINT CHR\$ (23)+

CHR\$(1) to TABLEDR v=0 TO 6:MOVE 8.34 2-(v+32):PRINT v+1::NEXT

190 FOR ant TO 7:MOVE 9+32,38:PRINT >EK: GLIMOVE G+32+38, 38:PRINT "a"::NEIT MOVE 300, TRIPRINT "R"1" a" 11FOR and TO THRIVE ONTO THE PRINT OF MIN 00/ HT: E 9+32+359, 38:PRINT "b": MEXT: MOVE

MD/ 600.38:PRINT "0": TEC 198 FOR val TO 185+MOVE to(1, v)-641 341 C I FM (+6/1 - v1) (2) - +n/2 - v1 - R+PR1NT +6 : 1.x)::NEXT:TAGOFF:PRINT CHR\$ (23)+CH

DE (A) + COTHET PURE (77) + PURE (A) + 200 PENRI, IMPOPERBL OVER SHIMPENRY 1 DNC: :PAPER#2.0:LOCATE#1.7.2:PRINT#1.CHR \$1741+PMENIP+CURE/241+LDCATCHLS A+ PRINT#1.*1-> etude*:LDCATE#1.5.6:P RINTEL *2--> reu*rMHILE mih\$()**teu

HEATMENGUEROUGHTUE MINESCOTTS AND rub\$ ()*1*trub\$=[N/EY\$+MFNR 210 PRINT CHR\$(7):: DN VAL(rub\$) SOT >CDV 0 229, 399

220 '*** partie etude *** JUE C 238 80918 428 STEC 249 000400000750 100 250 sc=sc+(32+(108EY(8)>-1))-(32+(1-)04); NEFY(1):=1)): IF xr:593 THPN yrain=3 2 FLSE IF ve:49 THEN version+32 FLSE

BOSUB 450 260 vc=vc+(32*(IM(EY(2))-1))-(32*(I-)01) M.EY(0):-10): IF vr. 350 THEN vreyr-3 2 ELSE IF yo (93 THEN you work 22 ELSE BOSIE 450

276 TE INJEVIRONAL THEN CONTARRING MAY CHR\$ (7):: BOSUB 470 289 TE THIREY (38) >=1 THEN PRINT DURS >D=0

171+180TD 200 298 8010 250 TOO 'see partie jeu see 105 310 CLS#2:CLS#1:PRINT#1:PRINT#).SPC >8E (7) : "JEU": PRINT&1: PRINT&1. SPC (2) : CH

R\$ (741 - *1 * - CHR\$ (74) *-) | debutant* SE E(2): CHR\$(24): "2": CHR\$(24) "-) aoven ".SPC(2):OHR\$(24):"5":OHR\$(24):"-) chimiste's THE MAIN F MINE STREET SERVENIENCE SHEET

HARTLE BOYS CONT. AND BOYS CONT. niv\$0"1"iniv\$=INEY\$:WENDiniv=WAL(nive) 330 score:FOR questral TO De-340 RANDON17F TIME* v=1NT/PND+1051+1 >7H1

: INV 2. tn (3. x): PAPER#1, 2: CLS#1: INV 3. tn(4.x) 350 PENB1, 3:PAPERB2, 2:PENB2, 3:c1\$=0 DLJK HR\$ (15) +DHR\$ (1) +DHR\$ (24) to 2\$±CHR\$ (1 5) +CHR (X) + c 36±CHR (24) + (1 542+FR INT

47. r15: "niv "1c3\$1c2\$1niv.c1\$1 "ques "tc3\$tc2\$tquest.c1\$t"sco "tc3\$tscot 348 TE nivos THEN I DOATEST, 9, 24 PRIN SRKS. T#1,c2\$:t\$(1,x):PRINT#1.SPC(INT(15-

LEN(t\$(2,x)))/2);;quest\$=UPPER\$(t\$(

880 DATA 145,254,15,0,22,47.96,2,10 >HT< pst::LGCATE#2.5.3:PRINT#2.scot 2. v1):cen1:609UB 556 .8.2.0.0.0.Ti.Titane WB4 370 IF niv>1 THEN PRINT#1,c1#; "nb a >ZL< ARR RETURN 899 DATA 177,254,15,0,23,50.95,2,11 >WK 610 '*** sp-7:solution reponse faus >DH< tor ":c3\$:c2\$::ouests=EPPERs(STR\$(to .8.2.6.0.0.V. Vanadius 50 111 (5. v))) rapects RIGHTs (quests, LEN(qu 900 DATA 209, 254, 15.0, 24.52, 01, 1, 13 >BK (628 IF q=1 THEN LOCATES1,1,3:PRINT# >HJ< est\$)-1):9*2:80SUB 558 .8,2,0,0,0,Cr,Chrone 1.SPACES (17):LOCATEAL, 1, 3:PRINTEL, S 380 IF aiv)2 THEN PRINT#1,c1\$: "m, a)FM: 910 DATA 241, 254, 15, 0, 25, 54, 94, 2, 13 >ZL< to: "cc3\$cc2\$ccquest\$=UPPER\$(STR\$(tn PC(INT(17-LEN(t\$(2,x)))/2) (quest\$.8.2.9.9.9. Mn. Manganese 630 IF q=2 THEN LOCATEM1,9,4:PRINT# >UK< (6.x))):quest\$=RIGHT\$(quest\$.LEN(qu 920 BATA 273,254,19,0,26,55.85,2,14 >ZMK 1. SPACES (9) : (OCATES1.9.4:PRINTS1.ou est\$)-1):e=3:809UB 550 .8.2.0.0.0.Fe.Fer 398 NEXT quest 640 IF on THEN LOCATERS, 9.5: PRINTS >YLC 939 DATA 365,254,19,0,27,58,94,2,15 XINK 400 DLS#2::PRINT#2," niv "iniv," no >HE< 1. SPACES (9): LOCATER1. 9.5: PRINT#1. qu ,8,2,0,0,0,Co,Cobalt te: ".: FRINT#2.USING "##.#"; sco/niv: 940 DATA 337,254,19,0,28,58.71,2,16 >DP< ost4 *PRINT#2, */28*: .8.2.0.0.0.Ni.Nickel 650 g=0:FOR s=1 TO 105:SDUND 7,s,1, >CM<)LF(416 SOTO 266 950 DATA 369,254,9,0,29,63.54,1,18, >HQ< 7:MFXT:FOR t=1 TO 1000:NEXT:RETURN 420 '*** sp-1:affichage menu etude >RGC 668 '*** DATA elements chirique *** >ZNV 9. 2. 6. 6. 6. Dr. Dr. Dr. vre 968 BATA 401,254,9,0,30,65.38,2,18, >RR< 438 DLS#2:DLS#1:LOCATE#1,2,2:PRINT# >MHK 678 BATA 49,350,13,1,1,1.000,1,0,0, >VP< 9.2.0.0.0.Zn.Zinc 1. CHR# (240) : CHR# (241) ; CHR# (242) : CHR 970 DATA 433,254,14.6.31,69.72,3,18 >FT< A. A. A. A. H. Hydrogene \$(243): deplacement": curse .8.2.0.0.0.6a.6allium 680 DATA 593,350,26,1,2,4,00,2,0,0, /GBK ur":PRINT#1,SPC(10):" [CDPY] fiche" 980 DATA 465,254,5,0,32,72,60,4,18, >TUC ." (M) retrue persi" 8.8.8.8.He.Helius 8,2,0,0,0,Ge,Germanium 698 DATA 49,318,24,0,3,6.94,1,2,0,0 >ARK 448 RETURN 990 DATA 497,254,16,0.33,74.91,5.18 >XVC 450 '+++ sp-2:impression croix +++ >UKC .0.0.0.Li.Lithium .8.2.0.0.0.As.Arsenic 468 PRINT DHR#(23)+CHR#(1)::TAG:MOV >CL< 700 DATA 81,318,25.0,4,9,013,2,2,0, >NHC 1000 DATA 529, 254, 7, 0, 34, 78, 96, 6, 18 >RB< E xc+8, vc-8:PRINT CHR\$(233)::FOR t= 0.0.0.0.Be.Bervllium ,8,2,0,0,0,Se,Selenium 710 DATA 433,318,14,0,5,10.82,3.2,0 >HJ< 1 TD 25:NEXT: MOVE xc+8, vc-8:PRINT C 1010 DATA 561,254,13,6,35,79,91,7,1 >EC< HR\$ (233) :: TAGOFF: PRINT CHR\$ (23) +CHR .e.e.e.B.Bore 720 DATA 465,318,5,0,6,12.01,4,2,0, >LK(9.8.2.0.0.9.8r.Brose COLUMN THE PROPERTY AND IN 1020 DATA 593,254,26.1,36.83.80,8.1 >40< e.e.e.e.C.Carbone 470 '*** sp-3:test limites *** 8.8.2.0.0.0.kr.Krypton 738 DATA 497,318,16,1,7,14,00,5,2,0 >JL< 488 FOR x=1 TO 185:IF xc=tn(1,x) AN >RN< 1878 BATA 49, 222, 24, 0, 37, 85, 48, 1, 8, >FE(.e.e.e.e.N.Azote D vc=tn(2,x) THEN BOSUS 500 ELSE NE 19,8,2,0,0,Rb,Rubidium 740 DATA 529,318,7,1,8,16,6,2,0,0,0 >ZMK πx 1040 DATA 81,222,25,0,38,87.63,2,8, >ZF< .e.a.D.Dxygene 490 RETURN 18.8.2.0.0.Sr.Strontium 750 DATA 561.318.13.1.9.19.00,7,2,0 >FN: 500 *** sp-4:affichage femetre *** /RFC 1858 BATA 113, 222, 15, 0, 39, 88, 92, 2, 9 >FB< .e.e.e.e.F.Fluor .18,8,2,0,0,Y,Yttrium 510 INK 2.tn (3.x):PAPER#1,2:CLS#1:1 0860 750 DATA 593,318,26,1,10,20,18,8,2, >APK 1868 DATA 145,222,15,8,40,91.22.2.1 PHK e.e.e.e.e.Ne.Nean MK 3,tn(4,x):PEN#1,3:c1#=CHR#(15)+C e. 19.8.2.0.0, Zr. Zirconium 770 DATA 49, 286, 24, 0, 11, 22, 99, 1, 2, 0 >XQC HR\$ (1) +CHR\$ (24) :c28=CHR\$ (15) +CHR\$ (3 1070 DATA 177,222,15,0,41,92.91,1,1 >MJ< ,0,0,0,0,Na,Sodium 1++74±CHR4(74) 780 DATA 81,286,25,0,12,24,32,2,2,0 >XR< 2.18.8.2.0.0.Nb.Niobium 520 PRINT#1,SPC(B):t#(1,x).SPC(INT()kH(1888 DATA 289, 222, 15, 8, 42, 95, 95, 1.1 >JK 17-4 FN(t\$(2,x)))/2):t\$(2,x).c1\$:"nb .0.0.0.0.Mo.Magnesium 3,18,8,2,0,0,Mo,Molybdene atm: ":c36:c26: tn (5.x) .c15: "s. ato: 799 BOTA 433, 286, 14.0, 13.26, 98.3, 8, >ET (1090 DATA 241,222,15,26,43,99,1,14, >TL< 2.0.0.0.0.A1.Aluminium *:c3\$:c2\$:tn(6.x) BOO DATA 465,286,5,0,14,28,09,4,8,2 >XJ< 18.8.2.0.0.Tc.Technetium 538 PRINT#1.c1%: "couches elect: ",c3 >EJ < ,0,0,0,0,S1,Silicium 1100 DATA 273,222,19,0,44,101.1,1,1 HC \$;c2\$;tn(7,x);",";tn(8,x);",";tn(9, 810 DATA 497,286,16,0,15,30.97,5,8. >2k< 5, 18, 8, 2, 0, 0, Ru, Ruthenius x):",":tn(10,x);",";tn(11,x):",":tn 2,8,8,8,8,P,Phosphore 1110 DATA 305,222,19,0,45,102,91,1, XDC (12.x): ". ": tn(13.x): 16, 18, 8, 2, 9, 6, Rh, Phydius 826 BATA 529, 286, 7, 6, 16, 32, 66, 6, 8, 2 >TL< 540 RETURN 1120 BATA 337, 222, 19.0, 46, 106, 4,0,1 >NE(556 "*** sp-Stentree reparse et con RL< .0.0.0.0.S.Soufre 8,18,8,2,0,0,Pd,Palladium 830 DATA 561,286,13,1,17,35.45,7.8, NMK tralo +++ 1130 DATA 369, 222, 9, 0, 47, 107, 88, 1, 1 > JF < 560 INPUTEL." ". rep\$: IF rep\$="" THE JAM. 2.0.0.0.0.C1.Chlore 8,18,8,2,0,0,Aq,Argent 840 DATA 593, 286, 26, 1, 18, 39, 94, 8, 8, >NNK N STITD 560 ELSE IF UPPER\$ (rep\$) =que 1140 DATA 401,222,9,0,48,112.41,2.1 7284 2,0,0,0,0,Ar,Argon cts THEN EDG sw165 TO 1 STEP-1:SDUN 8, 18, 8, 2, 0, 8, Cd, Cadeque 850 DATA 49, 254, 24, 0, 19, 39, 1, 1, 8, 8, 74PC D 7.s.1.7:NEXT:sco=sco+1:60SUB 580 1150 DATA 433,222,14,0,49,114,82,3, >TH: 2.8.0.0.k.Potassium FLSE GOSUB 610 18.18.8.2.0.0, In. Indius 860 DATA 81,254,25,0,20,40.08,2,8,8 >HQ< 570 RETURN 1160 DATA 465,222,5,3,50,118,70,4,1 >JJ (588 '*** sp-6:Affichage fenetre 2 * 58P4 .2.0.0.0.Ca.Calcius 870 DATA 113,254,15,0,21,44,96,2,9, >HRK 8.18.8.2.0.0.Sn.Etain 1170 DATA 497,222,16,0,51,121,76,5, >TK< 599 PEN#2,3:LBCATE#2,5,2:PRINT#2.qu >60: 8,2,0,0,0,8c.Scandium

18,18,8,2,0,0,Sb,Antimoine 1470 DATA 433,190,14,0,81,204,39,3, >KN 1190 DATA 529,222,7,0,52,127.61.6.1 >>L< 18, 32, 18, 8, 2, 8, T1, That I ium 8.18.8.2.0.0.Te.Tellure 1480 DATA 465,190,5,0,82,207,21,4,1 >VPC 1190 DATA 561,222,13,0,53,126,91,7, XLM 8,32,18,8,2,0,Fb,Ploeb 1498 DATA 497, 198, 16, 8, 83, 289, 88, 5, 3820 18.18.8.2.0.0.I. Inde 18, 32, 18, 8, 2, 0, 81, 81 smuth 1200 DATA 593,222,26,1,54,131.30,8, >60: 18, 18, 8, 2, 9, 9, Xe, Xenon 1210 DATA 49,190,24,6,55,132,91,1,8 >AE(.18.18.8.2.0.Cs.Caestun 1220 DATA 81,190,25,0,56,137,36,2,8 >TF< .18, 18, 8, 2, 0, 8a, Barvon 1230 DATA 113,126,17,0,57,138,92,2, #86: 9, 18, 18, 8, 2, 8, La, Lanthane 1248 DATA 145, 126, 17, 8, 58, 149, 13, 2, AJHC 9,19,18,8,2,0,Ce,Cersum 1250 DATA 177,126,17,0,59,140,92,2, >BJ< 9, 29, 18, 8, 2, 8, Pr. Praspodyae 1260 DATA 209,126,17,0,60,144.27,2, >#:< 8,22,18,8,2,0,Nd,Neodyne 1270 DATA 241,126,17,26,61,145,2,8, >4L: 23, 18, 8, 2, 9, Pa, Prosetheus 1280 DATA 273,126,17,0,62,150.35.2. >DM< 8,24,18,8,2,0,Sm,Samarium 1290 BATA 305,126,17,0,63,152,0,2,8 >MNK .25, 18, 8, 2, 0, Eu, Europium 1788 BATA 337, 126, 17, 8, 64, 157, 2, 2, 9 > CEC ,25,18,8,2,0,6d, Sadolinium 1310 DATA 369,126,17,0,65,159,93.2. >#F: 9,26,18,8,2,0,Tb,Terbium 1328 BATA 401,126,17,0.66,162.51,2, >FG< 9,27,18,8,2,0,Dy,Dysprosius 1330 DATA 433,126,17,0,67,164,94,2, >RH 9.28.18.8.2.9.Ho.Holatum 1340 DATA 465,126,17,0,68,167.27,2, >YJ: 9,29,18,8,2,0,Er,Erbium 1350 DATA 497,126,17,0,69,168,94,2, >M.C 8.31.18.8.2.0.Tm.Thullum 1360 DATA 529,126,17,0,70,173,04,2, >LLC 8,32,18,8,2,0,7b,Ytterbium 1276 BATA 561, 126, 17, 6, 71, 174, 99, 2, 1961 9.32.18.6.2.0.Lu.Lutecium 1390 DATA 145,190,15,0,72,178,6,2,1 NN: 6.32.18.8.2.6.Hf.Hafnion 1390 BATA 177,190,15,0,73,180.95,2, JP 11.32.18.8.2.0.Ta. Tantale 1400 DATA 209, 190, 15, 0, 74, 183, 86, 2, >EF(12, 32, 18, 8, 2, 0, W. Tunestene 1419 DATA 241, 190, 15.0, 75, 186, 22, 2, M.S. 13, 52, 18, 8, 2, 0, Re, Rhenium 1420 DATA 273,190,19,0,76,190,22,2, :MHK 14,32,18,8,2,0,0s,0smun 1430 DATA 305,190,19.0,77,192,2.0,1 :PJ: 7,32,18,8,2,0,Ir,Iridium 1440 DATA 377,190,19,0,78,195,09,1, /FK: 17.32.18.8.2.0.Pt.Platine 1450 DATA 369,190,9,0,79,197,0,1,18 72L: .32, 18, 8, 2, 9, Au, 0r 1460 DATA 401,190,9,6,80,200.61,2,1 > tM< 8,32,18,8,2,0,Hq,Mercure

1500 DATA 529, 190, 7,0,84,210,6,18,3 >060 2,18,8,2,0,Pp.Pplonium 1510 BATA 561,190,13,0,85,210,7,18, >KH 32,18,8,2,8,At,Astate 1520 DATA 593, 190, 26, 1, 86, 222, 8, 18, >EJ< 32, 18, 8, 2, 0, Rn, Radon 1578 DATA 49, 158, 24, 6, 87, 223, 1, 8, 18 > WK 32,18,8,2,Fr,Francium 1540 DATA 81,158,24,6,88,226,05,2,8 >U.C .18.32.18.8.2.Ra.Radium 1556 DATA 113,94,16,6,89,227,2,9,18 >UM ,32,18,8,2,Ac,Actinion 1560 DATA 145.94.10.0.90.232.05.2.9 /WK .19.32.18.8.2.Th.Thorium 1570 DATA 177,94,10,0,91,231,2,9,20 >DPG ,32,18,8,2,Pa,Protectinium 1580 DATA 209,94,10,0,92,238,07,2,9 >RG .21.32.18.8.2.U.Uranium 1590 DATA 241.94.10.26.93.237.2.9.2 >WR 2,32,18,8,2,Np,Neptunium 1600 DATA 273,94,10,26,94,242,2,9,2 >BHC 3,32,18,8,2,Pu,Plutonium 1610 DATA 385.94.10.26.95.243.2.9.2 >DJs 4, 32, 18, 8, 2, An, Asert Club 1A28 BATA 337, 94, 19, 26, 96, 245, 2, 9, 2 >4K 5,32,18,8,2,Co,Curtum 1639 DATA 369.94.10.26.97.249.2.9.2 FLC 6, 32, 18, 8, 2, 8k, Berkel tun 1640 DATA 401,94,10,26,98,249,2,9,2 >844 7,32,18,8,2,Cf,Californium 1650 DATA 433,94,10,26,99,255,2,9,2 >XNI 8.32.18.8.2.Es.Einsteinium 1669 DATE 465, 94, 16, 26, 169, 255, 2, 9, DPS 29, 32, 18, 8, 2, Fn, Fernius 1678 DATA 497, 94, 10, 26, 101, 256, 2, 9, >PQ: 30, 32, 18, 8, 2, Nd, Mendellevina 1680 BATA 529,94,10,26,102,253,2.9, >ER< 31, 32, 18, 8, 2, No, Nobel tun 1699 DATA 561.94.10.26.103.253.2.9. PETC 32, 32, 18, 8, 2, Lw, Lawrencius 1700 DATA 145,158,15,26,104,260,2,1 >NJC 0, 32, 32, 18, 8, 2, Ku, Kourchatovius 1710 DATA 177,158,15,26,105,260.2.1 >TKK 1, 32, 32, 18, 8, 2, Ha, Hahnjum 1720 DATA 10.1,3, N.U.C.L.E.A.R.6,2 >8L .i.Donne la .15.2.2.classification periodique, 1, 3, 2, des, 5, 3, 1, "195", 9, 3.2. elements chimiques, 28,3,1,connu s...2.4.1. "Le progrange comporte 2 p arties: ",3,5,2,1--,8,5,3,ETUDE 1730 DATA 1,6,1, "Your deplace: le c > 24: urseur clienotant a l'aide des tou ches du curseur puis enappuyant

lement apparant." 1740 DATA 1.10.1.Chaque element a FN: un symbole de couleurdifferente s elno on il est solide dansles cond itions normales (coulour, 34, 12, 2, no ire, 39, 12, 1, "), ", 1, 13, 1, gazeux (cou leur, 17, 13, 2, bleue, 22, 13, 1, "), ", 24, 13,1, liquide a 30 deg 1750 DATA 1,14,1, (,2,14,2,rouge,7,1 >NPC 4.1.)ou obtenu artificiellement(,35 ,14,2,blanc,40,14,1,1,1,15,1,La cou lour de fred de la fiche represen-.1.16.1.-te les differentes famille s de produits.1.17.1.Le trait gras a droite du tableau separe 1760 DATA 1,18,1,1es,5,18,2,metaux, >39 12,18,3, (a qauche),23,18,1,et les,3 1.18.2.non-metaux.1.19.3.(a droite) .. 2.29.1.Retour au senu en appuvant sur [M], 3, 21, 2, 2->, 8, 21, 3, JEU, 1, 2 2.1.A chaque niveau vous devez entr er 1 2 au3 resonses. 1770 DATA 12,23,1. Une note yous e >BR: st attribuse, 1, 24, 1, apres 20 questi ons., 4, 25, 2, --- APPUYER SUR UNE TO UCHE <---1780 *** DATA tableau *** 1790 DATA 17,79,352,591,623,352,15, >DU: 111,320,431,623,320,15,111,288,431, 623, 288, 15, 623, 256, 15, 623, 224, 15, 62 3, 192, 15, 111, 160, 143, 623, 160, 15, 111 .128.111.591.128.111.591.96.111.591 .64, 47, 623, 48, 47, 623, 16, 112, 132, 184 95,111,86,19,43,350 1800 DATA 19.43,130,47,623,18,47,62 >>> 3, 46, 431, 591, 318, 431, 463, 286, 463, 49 5, 254, 495, 527, 222, 527, 559, 190 1819 DATA 128, 352, 15, 16, 48, 47, 128, 3 >EL-52, 47, 16, 48, 79, 128, 352, 79, 86, 128, 95 .16, 48, 111, 64, 320, 111, 16, 48, 143, 64, 256, 143, 16, 48, 175, 64, 256, 175, 16, 48, 207,64,256,287,16,48,239,64,256,239 .16.48.271.64.128.271 1829 DATA 169,256,271,64,128,397,16 (EN) 0,256,383,64,128,335,160,256,335,16 ,48,367,64,128,367,160,256,367,16,4 8, 399, 64, 128, 399, 160, 256, 399, 16, 48, 431, 64, 128, 431, 160, 320, 431, 16, 48, 46 3,64,128,463,160,320,463,16,48,495, 64, 128, 495, 169, 379, 495, 16, 48, 527 1830 DATA 64,128,527,160,320,527,16 PEN: .48,559,64,128,559,160,320,559,16,4 8,591,64,128,591,160,352,591,16,48, 623,160,352,623,130,184,135,130,350 .17, 130, 350, 45, 18, 46, 49, 18, 46, 621, 2 88, 329, 433, 256, 268, 465, 224, 256, 497, 192, 224, 529, 160, 192, 561, 320, 332, 593

sur (CDPY) la fiche complete dell'e

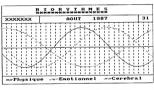


BIORYTHMES

Stéphane MARCHAND-MAILLET

"Biorythmes" est un programme permettant de tracer des courbes biorythmiques à partir de la date de naissance de l'utilisateur. Il peut aussi vous donner un horoscope journalier en se basant sur les courbes sans être obligé de les tracer.

Les courbes peuvent être sauvées sur disque ou papier. Attention ce programme ne fonctionne pas sur 464. NB: Le programme d'impression a été testé sur une CITIZEN 120D compatible EPSON.



Servi

>ZDC

>JE(

AFC.

1000

SWE

>FJ(

SEX (

10 .	****	********	***	
29 '	**		**	
30 '	**	BIORYTHMES	**	
40 '	**		**	
50 '	**	CPC 6128 %	**	
5e '	**	DMP-2000	**	
70 '	****	**********	***	
Be 1				
90 '	****	* CALCULS **	***	
100				
110	INC 1	,9:INK 0,0:B	ORDE	R 0:60SUB
1620				
120	LOCAT	E 1,22: INPUT	٠	Entrez vo

129 LOCATE 1,22: INPUT * Entrez vo >PDC tre date de naissance sous la forme (95.06.68) : *,d\$ 139 LOCATE 4,24: INPUT *Entrez le no >IEC is et l'annee desiree sous la forme (04.B7) : ",da\$ 140 j\$=LEFT\$(d\$,2):m\$=MID\$(d\$,4,2): MF<

140 js-Lb:19(ds, 2):ns==Lb)d(ds, 2):ns= s=R16HT6(ds, 2):ns==Lb*(ds, 2):ns= s=R16HT6(ds, 2):ns==Lb*(ds, 2):ns=\All(ds, 2):ns=

160 RESTORE 190:FOR x=1 TO e:READ 1 XLHK #NEXT:FOR x=e+1 TO 12:READ I:10=10+ 1:NEXT 170 RESTORE (90:FOR x=1 TO en-1:REA)HIS

0 du:dur=dur+du:NEXT 180 age=((an-a-1):355)+lo+durse+dur >WK: 190 BATA 31,28,31,30,31,30,31,31,30 >EL<

216 IF x MDD 4=0 THEN hi=h:+1 226 NEST MF. 230 agenage+b1-0.5 FF: 248 IF amon THEN 278 250 IF #13 AND a MOD sub THEN appear 3.840 260 IF no 1 6ND an MCD 4m0 THEN age FU(276 RESTORE 280:EDR x=1 TO en:READ 348" ac4:NEXT 288 BATA "JANVIER", "FEVRIER", "MARS >QL: ". "60RH ". "MAI". ".RUN". ".RUR LET". "A OUT". "SEPTEMBRE". "OCTOBRE", "NOVEMBR E", "DECEMBRE" 290 RESTORE 190:FOR x=1 TO mo:READ >PM: TWO IF In=28 AMS a MITS 4x8 THEN I mm (KID): Inst 310 ' SIE/ N.F. 720 '* TRACE DES COURSES *)PB(348 HODE 1:CLS:1N: 0.0:1N: 1.9:1N: 2.6:1M: 3.24:BORGER 0 350 ORIGIN 0,0 DNIK

360 MOVE 0.184: CRAN 640, 184.3

378 FOR x=0 TO 639 STEP 639/1m

Y THHES"

386 HOSK 15:MOVE x.41:0880 x.307.3: >8MC

390 LDCATE 10.2:PEN 2:PRINT*B [0 R >EN<

200 FDR v=(a+1900+1) TD (an+1900-1) ol Co

-31, 39, 31

SFE C

SVLX

400 LOCATE 10,3:PEN 2:PRINT"++++++ >YE	640 IF INKEY(61)=0 THEN CLEAR IMPUT	HLK	918 IF ABS(phy) (8.1 THEN ph=) ELSE >NL(
410 PEN 3:LUCATE 18,5:PRINT mos: " >NF			ph=SBN(phy)
";1900+an:LDCATE 2,5:PRINT UPPERSIT	660 IF xx>(639-((639/lm)-2)) THEN x	>WK	920 IF ABS(ano) (0.1 THEN earl) ELSE >ZMC en=SSN(eno)
18):LOCATE 37,5:PRINT 1m	x=639-(639/im):date=1m 670 PEN 3:LUCATE 14.5:PRINT USING *)AP<	930 IF ABS (cer) (0.1 THEN cer0 ELSE)NN(cerSSN(cer)
420 PEN 1:LOCATE 2,24:PRINT*Phys: >064 que "::PEN 2:PRINT "Enotionnel	##";date:FOR x=xx TO xx+(639/1m):PL DT x,184,2:NEXT:FOR x=xx+((639/1m)+		948 IF ph/8 AND ms/8 AND cs/8 THEN /CP4
"g:PEN 3:PRINT"Corebral"	dx) TU xx+(639/lm)+(((639/lm)+1)+dx		q=1 950 IF ph>0 AND pa>0 AND cp:0 THEN >CQ:
430 MASK 235:MOVE 0,0:DRAM 0,399,3: >NHC URAW 639.399,3:DRAW 639.0.3:DRAW 0.):PLOT x,184,3:NEXT 680 FDR x=0 TO 100:NEXT:80TO 590	>6 Q <	q=2 960 IF ph/o AND on/o AND co/o THEN SER(
0,3:MOVE 0,40:DRAM 639,40,3:MOVE 0,	698 duree=0:1=0:1o=0:du=0:du=0:age		q=3
308:DRAW 639,308,3 :MOVE 0,344:DRAW 636,344,3:MOVE 161,308:DRAW 161,34	=0: le=0:x=0:y=0:z=0:bi=0:eo=eo+1:xx =0		970 IF phice AND eni/o AND ce/o THEN :/GTC
4,3:MOVE 576,388:DRAW 576,344,3 440 MASK 255:MOVE 16,28:DRAW 40,28, >CJ<	760 IF mo:12 THEN mo:1; an=an+1; 60T0 150 ELSE 60T0 150	>QH<	980 IF phi/0 AND sax0 AND cax0 THEN >GUK
1: MASK 15: MOVE 192, 29: BRAW 231, 29, 2		ж	990 IF ph/(0 AND pa/0 AND cg/(0 THEN)JV/
:MASK 204: MOVE 430, 20: DRAW 456, 20, 3	726 *** HOROSCOPE ***)HK<	9%
:MASK 255:MOVE 576,388:URAW 576,344	730 '	>KL<	10x0 IF ph/0 AND eac0 AND ca>0 THEN >UBC
,3 450 NASK 255:z=-6.4:NOVE -5.184:FOR DAKC	740 MODE 2:LOCATE 30,1:PRINT*8 I 0 R Y T H M E S*:LOCATE 24,3:PRINT*(C	>VMK	q=7 1919 IF phi(8 AND eakl9 AND cpi(8 THEN DUCK
x=age TD age+lm STEP lm/100:z=z+6.) S H H*		d=8 to but a term early term cate them onto
4:y=SIN((x+2*FI)/23)+100 460 IF x<0 THEN MD/E z,v+104 ELSE D >AL<	750 DIM as(27):CLEAR INPUT:LOCATE 5 ,5:PRINT"Date de naissance : ";d\$:L	>GN<	1020 IF ph/8 AND on/8 AND co=0 THEN /8D(q=9
RAW 2, y+184,1	OCATE 5,7: INPUT "		1630 IF ph/s AND co=0 AND co>0 THEN >ME<
470 NEXT >QN: 480 NGK 15:z=-6.4:MDVE -5.184:FDR >6N:	Entrez le jour de sire sous la forme (28.04.87) : ",d		q=10
rage TO age+in STEP in/100:z=z+6.4	45		1840 IF ph=0 AND en>0 AND ce>0 THEN >YF<
:y=SIN((x+2+PI)/28)+100	760 \$=LEFT\$(d\$,2):#\$=MID\$(d\$,4,2):)FP(1050 IF ph>0 AND en<0 AND ca=0 THEN >Y6<
490 IF x<0 THEN MOVE z,y+184 ELSE D >EP< RAN z,y+184,2	a\$=RIGHT\$(d\$,2):so\$=MID\$(da\$,4,2):a n\$=RIGHT\$(da\$,2):so\$=MA_(so\$):an=VAL		9º12 1068 IF ph(8 AND en)8 AND ce=8 THEN 3AH
560 NEXT >JF<	[an\$): a=VAL(a\$): a=VAL(a\$): j=VAL(j\$)		4×12
510 MASK 204:z=-6.4:MOVE -5.184:FDR >RSC x=age TO age+1s STEP le/100:z=z+6.	: jo=VAL(LEFT\$(da\$,2)) 770 IF d\$=da\$ THEN RESTORE 280:FOR		1979 IF ph:(0 AND es=0 AND ce>0 THEN >CJC
x=age 10 age+18 Ster 18/19012=2+6. 4:v=SIN((x+2+P1)/33)+100	x=1 TO mo:READ mos:NEXT: BOTO 900	2UNK	q=14 1689 IF ph=8 AND ea(8 AND ce)8 THEN >E(4
520 IF x 0 THEN MOVE 2, y 184 ELSE D 2H	788 RESTORE 198:FOR x=1 TO m:READ d	XMR<	9=15
RAN 2, y+184,3 538 NFXT::data=1 >F3<	uree:MEXT:duree=(duree-j)+1 798 RESTORE 198:FOR vel TO a:READ)	WT?	1090 IF ph=0 AND em=0 AND ce=0 THEN >GL<
540 MASK 255:MOVE 0.0:DRAW 0.399,3: >YK<	:NEXT:FOR x=s+1 TO 12:READ 1:10=10+	ani.	1100 IF ph:0 AND ea=0 AND cg<0 THEN >2Cc
DRAW 639,399,3:DRAW 639,0,3:DRAW 0, 0,3:MDVE 0,40:DRAW 639,40,3:MDVE 0,	1:NEXT 800 RESTORE 190:FOR x=1 TO mo-1:REA		q=17
308:DRAW 639,306,3	8 dusdur=dur+dusNEXT		1110 IF ph:0 AND es/0 AND ce=0 THEN >ZDc q=18
550 IF imp\$="0" THEN CALL 8A000:PR \AL. INTHO:PRINTHO:PRINTHO	818 age=((an-a-1)=365)+lo+duree+dur	NWK (1120 IF ph:0 AND ex=0 AND ce=0 THEN >BE<
566 ' ^ >NMC	628 FDR x=(a+1988+1) TO (an+1988-1)	W.C	1138 IF ph=0 AND an 0 AND ce 0 THEN >UFC
576 "APPEL DE COPTE D'ECRAN >XXX. 598 " - XXP	830 IF x MOD 4+0 THEN bi+bi+1	LN:	9#20
590 IF INKEY(8)=0 THEN xx=xx=(639/1 >8Q:		RN	1140 IF phi/0 AND ex=0 AND ce=0 THEN 22GC q=21
m):date=date=1:dx=1 600 IF INKEY(1)=0 THEN xx=xx+(639/1 >EB(850 age=age+bi 860 IF #<3 AND x MED 4=0 THEN age=a	FP(1150 IF ph=0 AND ea>0 AND ce=0 THEN >8HK
el:date=date+l:dx=-1	ap+1	PROJECT	9*22 1160 IF ph=0 AND pa=0 AND ca>0 THEN >DJ<
610 IF chs="T" AND INFEY(54)=0 THEN >LH	870 1F mo/2 AND x MOD 4=0 THEN age= :	ERK	q=23
690 620 IF ch#="Y" AND INKEY(69)=0 THEN XLIC	age+1 890 RESTORE 280:FDR x=1 TO mo:READ	nTc	1170 IF ph(0 AND care AND care THEN >DK.C
: dunee=0: 1=0: 10=0: du=0: dur=0: age=0	#05:NEXT		1190 IF ph=0 AND ear/0 AND co=0 THEN >FL<
lm=0:x=0:y=0:z=0:bi=0:age=0:MDDE 2 :GOTO 720		ALK	q=25
1901U 720 530 IF INKEY(62)=0 THEN nom5=t1\$+". >RK<	980 phy=SIN((age+2+PI)/23):emp=SIN(: (age+2+PI)/28):cer=SIN((age+2+PI)/3	WK (1190 IF ph=0 AND ca=0 AND ca=0 THEN >HM a=26
810":SAVE nost, b, \$0000, \$4000	2)	- 1	1286 IF ph=8 AND pa=8 AND ca=8 THEN >BOX

1220 ' ** PREVISIONS ** MEC MRK 1230 ' 1240 as(i)= "Debordant d'energie, y XLHK ous vous sentez en pleine formes vo tre moral est au plus "+DHR\$(9)+"h aut, votre esprit est alerte, bref. la vie est vraiment belle !" 1250 as(2)= "Yous voyez la vie en r 2014 ose et comme la forme suit, vous vo "+CHR\$ (9) +" vo us acontrerez sous tre meilleur jour! N'hesitez pas a antreprendre !" 1260 at (3)= "Vous ne manqueroz ni d >LK< e vivacite d'esprit, ni de vitalite et vous vous sentirez "+CHRs(9)+"d

>FE

q=27

1210 1

s: profitez-en sour vous organiser 1270 as(1): "Aude pur votre flair e NLC votre perspicate, vous sorbez u n repard d'artiste sur "GDER(9)*1 sonds. Vetre sensibilité et votre expert Favorisent la creation." 129 as(1): "August fluir, vous rises (30°, son par ce que vous "GDE(9)*1 artes 1 Alors contentez-vous de nen us travaus."

e taille a surmonter les difficulte

120% at (d)= "L'huseur est bonne et 2200 favorable aux retrontres, aais vous n'avez pas les preds "+076191"s un terre ! Programez ce pour la so rites, azos, cinemas !" 1706 at (7)= "Yous posez sur les gen 200 s (y compris sur vous-mase) un rega fusite et luction. "+076191")"

ptez pour des activites demandant d e la reflexion." 1310 as:81= "Vos trois cycles en perell'i riode de recuperation vous doment un restain reful par "4CMR(9)+"r

riode de recuperation vous opnoment un certain recul par "4CHR16(9)+"r apport a tout ce qui vous entoure. Choisissez des activites reposantes ." 1320 ±1(9)= "Vos relations avec les >YGautres sont assez chalsureuses. La

issec-vous aller a vo- "+CH89(9)*" re bonne huneur et evites de prendr de des decisions sportantes." 1336 ac (10)* "hoise par 1 evite d'a >H1 136 ac (10)* "hoise par 1 evite d'a >H1 136 ac (10)* "hoise par 1 evite d'a >H1 136 ac (10)* "hoise par 1 evite d'arriver a vos fins, vous avez quelques "+DH819)*" difficultes a supporter les contrarietes ou les contre tesses.

1340 a\$(11)= "Yous avez l'esprit cl >NJ(air et une facon de reagir positive , mais n'en faites pas "+CHR\$(9)+"

trop: physiqueent, vous risquerie z bien de ne pas suivre.*
[359 as (12)="Vous avez un pou de na PRK 1 a rassembler vos idees et a vous faire coeprendre. Gare "40R849)+"a ux etourderies. Surtout, reflechiss pa avant d'actr !"

ez avant d'agir!"
[1360 as(13)="laisez-vous guider pa >DLC
r votre huseur qui vous rend octiel
ste! Votre jugement "FDRS(9)="r
issue de ne pas etre tres sur : ent
ourez-vous de bons conseils."
[1370 as(14)="Vous aurez tendance a >RMS

issue de ne pas etre tres sur i ent ourez-rouss de nos conseils. I 1379 s41(4)="Noss surez tendance a /#ff. fuir le le hombha pour vois refut er dans votre tour d'i-*-DR\$1(9)="v oure et y reflectin a loisir ! Prof iter-m pour faire des projets." Prof iter-m pour faire des projets. I 1584 a1(15)=**(bour rispuez de vois 1)**(bour de paed guiche et d'etre sal e o const. Nis votre "-"OB\$1(9)*)*s

ever du prad gauche et d'etre nai e n point. Mais votre "«1084/91"s ens du devoir prendra le dessus at vous fera cubiller ce [our gris !" 1396 a5 (16) **Heureuscent que vos a 1894 nis sont la pour vous entourne "4086/91" gi uer leurs conseils i vous avez tres envie d'etre d'oribet !" 1896 a6 (17) **Mous avez du nai a le 1897 cacher i un riger vous avez e l'Exite

7 de vous mottre trop "+CHR\$(9)+"e

et 20% | n colere, cela risquerat bisen de s vous | 14% et columner contre vous * 14% et columner columner to et columner columne

s dans votre assette. Evite: de pre ndre une decision qui "4CHRS (9)+"e naggenti votre avenir... vous pour riez vous en aerdre les doigta. 140e at 200="Aspund" hait, il vaut a 1610 160x ne pas compter sur vous pour n seuer citel et tere. "4CHRS (9)*"."

ire un bon bouquin au coin du feu : c'est tout ce qui vous tente !" 1440 at(21)="La forme est bonne, ma >IKC is le moral et les idees sont en ro um libre! Contenter "+ORRI9)+"v

ous de taches routinières. Vraiment cela wat beaucoup mieux ' 1695 ast[2]—"Notre entourage va ben /JLC eficier de votre indulgence et de v om largesses ' Premez "*CPRS(9)+'g ande a me pas vous laisser router!

Et, ne soyez pas trop poine !"
1460 a\$(23)="Votre humeur noine et NUM!
vos observations aignes-douces (mes

e justifiees) peuvent "+DRG1(9)+"n e pas plaire a tout le monde : mett ez de l'eau dans votre vin !" 1470 a4(24)="Yous avez tendance a v 2000 "Ous posen des tas de questions inut iles et a me pas leur "+DRG1(9)+"t

iles et a ne pas leur "+05619)**t
rouver de reponse, ce qui inseue de
retenir sur votre buseur!"
1489 asi(5)="lous vous desandez si :>>P(
1489 asi(5)="lous vous desandez si :>>P(
1490 asi(5)="lous ben la peune d'otre ve
cue ? Ne cherchez "+0581(9)+"s
urbout pas la reponse! Livrez-vous
slutot à vos passe-teors preferes

1490 a5(26)="La moindre petite cont :MD/ rariete peut premdre a vos yeux des allumes de catastro "HCHRS(9)+"p he. Recherchez le calme et la solit ude par dessus tout !" 1590 a5(27)="Cette combination ne s :MB-

e produit que 8 fois en 54 ans " Vo us avec donc le teans "+CHRH(9)+"ó e vous y preparer... et de vous en remettre " Alors derloterveus !" 1510 HODE ZEPRINTIE "; por " "sacta " THE " "; 1900-en:PRINTIERINTIERINT "Phy stope: 1" " " "

1520 PRINT:PRINT"Englionnel: "tem :63/ 1530 PRINT:PRINT"Cengbral: "tom :63/ 1540 PRINT:PRINT:PRINT:PRINT as(q) >ML

| 1570 | F. x5="A" THEN CLS: oursees"; 1=0 °FF .
| 10=0*course dure0* a geets (1=0*course) vee
| 12=0*course dure0* a geets (1=0*course) vee
| 1550 | F. x5="C" THEN CLS: END | 220*course | 250*course | 250*course

TRINGS (19, "-")

1650 LODATE 34, 3:PRINT"(C) S.M.M." > DN:

1650 LF chee" THEN LOCATE 4.5:PRIN > FP-

1*Trace, Horoscope on Chargement (T (H/C) : * ELSE 8070 1790 1670 c.hs=UPERS (INEE'8) :VQC 1680 IF chs="1" THEN 1640 :CR 1690 IF chs="H" THEN LDCATE 4,7:INP VYTC

UT "Entrez votre date de najssance sous la forme (05.06.68) : ",d\$:60 TO 720 1790 IF ch\$="C" THEN 1720

⊃AJ. 33

ed,5 >U
60,0 7
32.6 >Ti
e5,3 >VI
3e.0 >28
7f.c)Fi
26,6 >Bt
c9.0)C
,
- 19
(24) >H
(24)
140
1.b -83
787
REUR >UF
ALUK THE
Des

UN	4 REVUES	S POUR L	ES PASSIONNES			
NUMERO HORS SERIE	CPC - REVUE DES UTILIS vez chez vous votre revue. V receverez gratulitement 1 nº hor AMSTAR : en svant première des articles la la demande de n PCompatibles MCAZINE : ment sur les "compatibles PC". Attention, tous nos abonnés r livres l'	ous bénéficiers-série tous le rs-série tous les s, toutes les n nos lecteurs, no le référence recoivent avan	ez de réductions sur ce s deux mois. ouveautés sur AMSTRA sus prenons désormais le e en metière d'initiation	rtains produits et vous D - des programmes, s ebonnements, n et de perfectionne- ions sur les nouveaux		
GRATUIT	☐ CPC AMSTRAD ☐ ☐ Abonnement essai ☐ AMSTAR	11 numéros 6 numéros 3 numéros 11 numéros	105 F 55 F			
Tous		11 numéros 11 numéros	200 F			
LES	NOMAdresse		Prénom			
DEUX	Code postal		Ville			
MOIS	Date Je m'abonne à :		Signature			
	Merci d'écrire en majuscules, Ci-joint un chèque libellé à l'ordre de : Editions SORACOM. Service Abonnement - BP 11 - 35170 BRUZ - Retournez le(s) bulletin(s) ou une photocopie.					

Vous avez un PC 15.12?
Vous envisagez l'achar d'un competible PC,
quelle que soir so marque?
Déburants et amareurs avertir,
voici deux bonnes reisons de live ...



20 F. CHAQUE MOIS DANS LES KIOSQUES OU SUR ABONNEMENT



